SAMSUNG

LFD-MONITOR
Kasutusjuhend

UD46C-B

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

BN46-00331A-01

Sisukord

Enne seadme kasutamist

Autoriõigus **5**

Ettevaatusabinõud **6**
Sümbolid 6
Puhastamine 6
Hoidmine **7**
Elekter ja ohutus 7
Installimine 8
Kasutamine 10
Ettevaatusabinõud ekraani käsitsemisel 13

Ettevalmistused

Sisu kontrollimine **14**
Pakendi eemaldamine 14
Komponentide kontrollimine 15

Osad **17**
Välisanduri komplekt 17
Tagakülg 19
Kaugjuhtimine 21
Infrapuna stereokaabli abil ühendamine (müügil eraldi) 24

Enne toote paigaldamist (paigaldusjuhend) **25**
Kaldenurk ja pööramine 25
Ventileerimine 25

Mõõdud **26**

Seinakinnituse paigaldamine **27**
Seinakinnituse komplekti paigaldamine 27
Seinakinnituse komplekti tehnilised andmed (VESA) 28

Kaugjuhtimine **29**
Kaabliühendus 29
Ühendus 32
Juhtkoodid 33

Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

Enne ühendamist **40**
Põhipunktid enne ühendamist 40

Arvutiga ühendamine **41**
Ühendamine D-SUB-kaabli abil (analoogtüüpi) 41
Ühendamine DVI-kaabli abil (digitaalne) 42
Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil 42
Ühendamine HDMI-kaabli abil 43

Resolutsiooni muutmine **44**
Eraldusvõime muutmine Windows XP-s 44
Eraldusvõime muutmine Windows Vistas 44
Eraldusvõime muutmine Windows 7-s 45
Eraldusvõime muutmine Windows 8-s 45

Välise monitori ühendamine **46**

Videoseadmega ühendamine **46**
Ühendamine AV-kaabli abil 46
Ühendamine komponendi kaabli abil 47
Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil 47
Ühendamine HDMI-kaabli abil 48

Ühendamine helisüsteemiga **49**

Võrguboksi ühendamine (müügil eraldi) **50**
MagicInfo 50

Input

Source List **53**

PIP **54**
PIP 54
Source 55
Size 56
Position 56
Transparency 57

Edit Name **57**

Source AutoSwitch Settings **58**
Source AutoSwitch 58
Primary Source Recovery 58
Primary Source 59
Secondary Source 59

Picture

Mode **60**

Custom **61**

Color Tone **62**

Sisukord

Color Control 62
Color Temp. 63
Image Lock 63
Auto Adjustment 64
Signal Balance 64
Signal Balance 64
Signal Control 64
Size 65
HDMI Black Level 65
PIP Picture 66
Dynamic Contrast 66
Lamp Control 67
Picture Reset 67

Picture

Mode 68
Custom 69
Color Tone 70
Color Temp. 70
Size 71
Digital NR 71
HDMI Black Level 72
Film Mode 72
PIP Picture 73
Dynamic Contrast 73
Lamp Control 74
Picture Reset 74

Sound

Mode 75
Custom 76
Auto Volume 76
SRS TS XT 77
Sound Select 77
Sound Reset 78

Setup

Language 79
Time 80
Clock Set 80
Sleep Timer 80
Timer1 / Timer2 / Timer3 80
Holiday Management 80
Menu Transparency 81
Safety Lock 81
Change PIN 81
Lock 81
Energy Saving 82
Video Wall 82
Video Wall 82
Format 83
Horizontal 83
Vertical 84
Screen Position 84
Safety Screen 85
Pixel Shift 85
Timer 86
Bar 86
Eraser 87
Pixel 87
Side Gray 88
Resolution Select 88
Power On Adjustment 89
OSD Rotation 89
Advanced Settings 90
Temperature 90
Auto Power 90
Button Lock 91
User Auto Color 91
Standby Control 92

Sisukord

Lamp Schedule 92
OSD Display 93
Software Upgrade 94

Setup Reset 95

Reset All 95

MDC kasutamine

Multi Control 96

MDC programmi installimine/desinstallimine 97
Installimine 97
Desinstallimine 97

Mis on MDC? 98
Ühenduse loomine rakendusega MDC 98
Ühendushaldur 101
User Login 102
Auto Set ID 103
Kloonimine 104
Käsu kordamine 105

Rakendusega MDC alustamine 106
Põhiekraani paigutus 107
Menüüd 107
Ekraani reguleerimine 109
Lisafunktsioonid 112
Heli reguleerimine 114
Süsteemi seadistus 114
Tööriistade sätted 123
Teised funktsioonid 126
Rühmade haldus 127
Ajakava haldur 129
Tõrkeotsingu juhend 131

Tõrkeotsingu juhend

Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist 133
Toote testimine 133
Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine 133
Kontrollige järgmist. 134

Küsimused & vastused 137

Tehnilised andmed

Üldandmed 139

Energiasäästja 142

Eelseadistatud ajastusrežiimid 143

Lisa

Võtke ühendust teeninduskeskusega SAMSUNG WORLDWIDE 145

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele) 153
Toode pole defektne 153
Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül 153
Muu 153

Õige kõrvaldamisviis 154
Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) 154
Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks 154

Parim pildikvaliteet ja järelkujutise sissepõlemise vältimine 155
Parim pildikvaliteet 155
Järelkujutise sissepõlemise vältimine 156

Litsents 158

Mõisted 159

Peatükk 01
Enne seadme kasutamist

Autoriõigus

Selle juhendi sisu võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ette teatamata.

© 2013 Samsung Electronics

Samsung Electronics on selle juhendi autoriõiguse omanik.

Selle juhendi osaline või täielik kasutamine või kopeerimine ettevõtte Samsung Electronics loata on keelatud.

Microsoft, Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on ettevõtte Video Electronics Standards Association registreeritud kaubamärgid.

Kõikide teiste kaubamärkide omanikuõigused kuuluvad nende omanikele.

- Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:
  - (a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
  - (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
- Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

Ettevaatusabinõud

Ettevaatust

ELEKTRILÖÖGI OHT, ÄRGE AVAGE

Ettevaatust : ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KAANT. (EGA TAGAKAANT)

SEADME SEES POLE KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI.

HOOLDUSTÖÖDE VAJADUSEL PÖÖRDUGE KVALIFITSEERITUD PERSONALI POOLE.

See sümbol näitab, et seadme sisemuses on kõrgepinge.

Selle seadme sisemiste osadega kokkupuutumine on ohtlik.

See sümbol teavitab, et seadmega on kaasas tähtsad juhised, mis puudutavad selle kasutamist ja hooldamist.

Sümbolid

Hoiatus

Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla tõsised või surmaga lõppevad vigastused.

Ettevaatust

Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla kehavigastused või vara kahjustamine.

Sellise sümboliga tähistatud toimingud on keelatud.

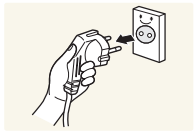
Sellise sümboliga tähistatud juhiseid tuleb järgida.

Puhastamine

— Olge puhastamisel ettevaatlik, kuna nüüdisaegsetele LCD-paneelidele ja nende välispindadele tekivad kriimustused kergesti.

— Puhastamisel järgige allkirjeldatud samme.

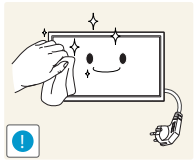
— Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.



1 Lülitage seade ja arvuti välja.

2 Eraldage toitejuhe seadme küljest.

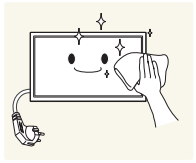
— Hoidke toitekaablit pistikust ja ärge puudutage juhet märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



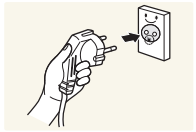
3 Seadme puhastamiseks kasutage puhast, pehmet ja kuiva lappi.

- Ärge kasutage puhastusvahendeid, mis sisaldavad alkoholi, lahustit või pindaktiivseid aineid.

- Ärge pihustage vett ega puhastusvahendit otse seadmele.



4 Seadme välispinna puhastamiseks kasutage lappi, mis on tehtud märjaks ja korralikult kuivaks väänatud.



5 Kui olete puhastamise lõpetanud, ühendage toitejuhe seadmega.

6 Lülitage seade ja arvuti sisse.

Hoidmine

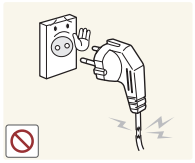
Kõrgläikega mudelite puhul võivad pinnale moodustuda valged plekid, kui läheduses kasutatakse ultrahelilainetel töötavat õhuniisutajat.

— Kui seadme sisemus vajab puhastamist, võtke kindlasti ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (teenus on tasuline).

Elekter ja ohutus

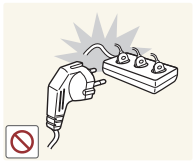
— Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Hoiatus



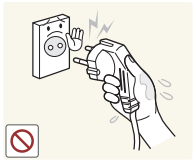
Ärge kasutage kahjustatud toitejuhet ega -pistikut või logisevat seinakontakti.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

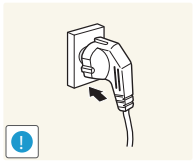


Ärge kasutage ühes seinakontaktis mitut seadet.

- Ülekuumenenud seinakontaktid võivad põhjustada tulekahju.

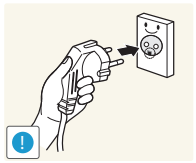


Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



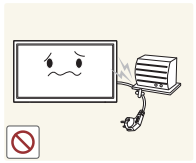
Sisestage toitepistik lõpuni sisse, et see ei jääks logisema.

- Ebakindel ühendus võib põhjustada tulekahju.



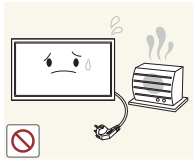
Ühendage toitepistik maandatud seinakontaktiga (ainult 1. tüüpi isoleeritud seadmed).

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või vigastus.



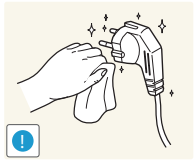
Ärge painutage ega tõmmake toitekaablit jõuga. Olge ettevaatlik, et toitejuhe ei jääks raskete esemete alla.

- Juhtme kahjustamine võib viia tulekahju või elektrilöögini.



Ärge paigutage toitejuhet ega seadet soojusallikate lähedusse.

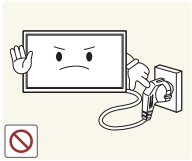
- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Eemaldage tolm pistiku ja seinakontakti ümbrusest kuiva lapiga.

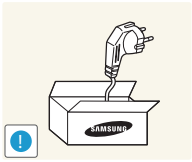
- Võib tekkida tulekahju.

Ettevaatust



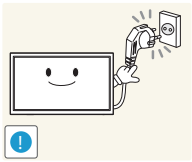
Ärge eraldage toitejuhet seadme kasutamise ajal.

- Elektrilöök võib seadet kahjustada.



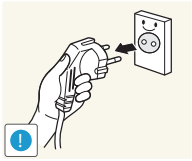
Kasutage ainult toitejuhet, mis on kaasas teie Samsungi seadmega. Ärge kasutage toitejuhet teiste seadmetega.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Ühendage toitejuhe sellise seinakontaktiga, millele juurdepääs on tõkestamata.

- Kui tekib probleem, eraldage seadme toite katkestamiseks toitejuhe.
- Pange tähele, et seadme toidet ei katkestata täielikult, kui vajutate kaugjuhtimispuldil toitenuppu.



Seinakontaktist toitejuhtme eemaldamisel hoidke kinni pistikust.

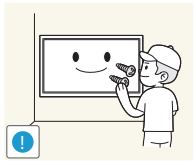
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Installimine

Hoiatus

Ärge paigutage seadme peale küünlaid, putukatõrjevahendeid ega sigarette. Ärge paigutage seadet soojusallika lähedusse.

- Võib tekkida tulekahju.

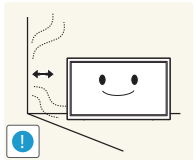


Seinakinniti paigaldamiseks kutsuge tehnik.

- Kui paigaldaja pole pädev, võib see lõppeda vigastustega.
- Kasutage ainult heakskiidetud vitriinkappe.

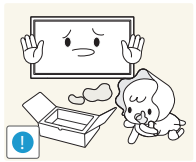
Ärge paigutage seadet kehva ventilatsiooniga kohtadesse, nt raamaturiiulid või kapid.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.



Ventilatsiooni võimaldamiseks paigutage seade seinast vähemalt 10 cm kaugusele.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.

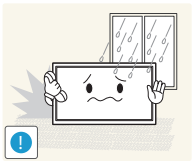


Ärge jätke kilepakendit lastele kättesaadavasse kohta.

- Lapsed võivad lämbuda.

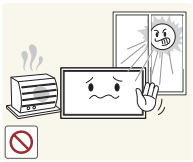
Ärge paigutage seadet ebatasasele või värisevale pinnale (ebakindel riiul, kaldega pind jne).

- Seade võib kukkuda ning katki minna ja/või põhjustada vigastusi.
- Kui kasutate seadet kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib seade katki minna või tekkida tulekahju.



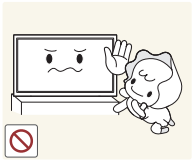
Ärge paigutage seadet sõidukisse ega tolmusesse, niiskesse (veetilgad jne), õlisesse või suitsusesse kohta.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



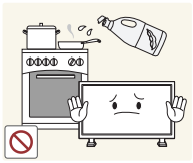
Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (nt pliidi) lähedusse.

- Seadme tööiga võib väheneda või tekkida tulekahju.



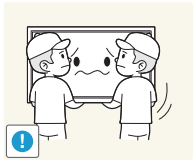
Ärge paigutage seadet väikeste laste käeulatusse.

- Seade võib kukkuda ja vigastada lapsi.
- Kuna seadme eesmine osa on raske, paigutage see tasasele ja kindlale pinnale.



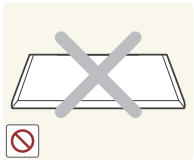
Toiduõli, nt sojaõli, võib toodet kahjustada. Ärge paigaldage toodet kööki ega köögi tööpindade lähedusse.

Ettevaatust



Liigutamisel ärge laske seadmel maha kukkuda.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

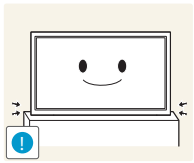


Ärge asetage seadet selle esiküljele.

- Ekraan võib viga saada.

Kui paigutate seadme vitriinkappi või riiulile, veenduge, et seadme esikülje alumine osa ei ulatuks üle serva.

- Seade võib kukkuda ning katki minna ja/või põhjustada vigastusi.
- Paigutage seade ainult õige suurusega vitriinkappi või riiulile.



Pange seade ettevaatlikult sobivale pinnale.

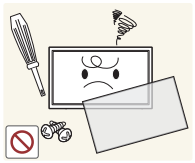
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

Kui paigutate seadme ebatavalisse kohta (nt kohta, kus on palju tolmu, keemiliste ainete lähedusse, äärmuslikesse temperatuuridesse või kui kasutate seda lennu- või rongijaamas, kus seade peaks pikema aja jooksul pidevalt töötama), võib see tõsiselt mõjutada seadme jõudlust.

- Enne seadme paigaldamist sellisesse kohta konsulteerige kindlasti Samsungi klienditeeninduskeskusega.

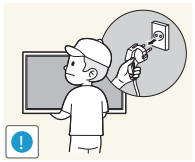
Kasutamine

Hoiatus



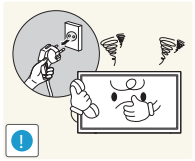
Seadme sees on kõrgepinge. Ärge kunagi proovige seadet ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.
- Parandustööde tegemiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.



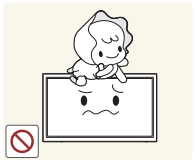
Enne seadme liigutamist lülitage toitelüliti välja ning eraldage toitekaabel ja kõik teised ühendatud kaablid.

- Juhtme kahjustamine võib viia tulekahju või elektrilöögini.



Kui seade tekitab imelikke helisid, põlemislõhna või suitsu, eraldage kohe toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

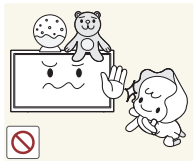


Ärge laske lastel rippuda seadme küljes ega ronida selle otsa.

- Lapsed võivad ennast tõsiselt vigastada.

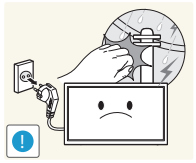
Kui seade kukub maha ja väliskorpus saab viga, lülitage toitelüliti välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Kasutamise jätkamisel võib tekkida tulekahju või elektrilöök.



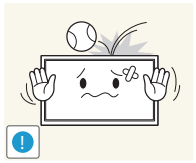
Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid ega asju, mis võiks lastele meeldida (mänguasjad, maiustused jne).

- Seade või rasked esemed võivad kukkuda, kui lapsed üritavad mänguasju või maiustusi kätte saada, ning seeläbi tekitada tõsiseid vigastusi.



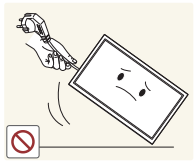
Pikse ja äikesetormi aja lülitade seade välja ning eraldage toitekaabel vooluvõrgust.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



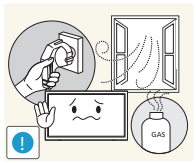
Ärge pillake seadmele esemeid ega avaldage sellele survet.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



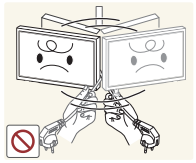
Seadme liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.



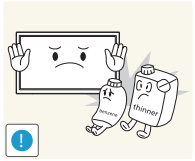
Kui leitakse gaasileke, ärge puudutage seadet ega toitejuhet. Lisaks tuulutage kohe ruumi.

- Sädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.



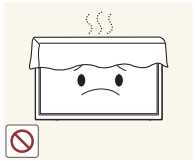
Seadme tõstmisel või liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.



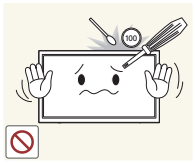
Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses süttivaid pihustatavaid vedelikke või kergsüttivaid aineid.

- Tulemuseks võib olla plahvatus või tulekahju.



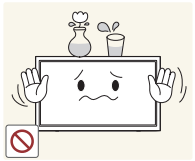
Veenduge, et ventilatsiooniavad ei ole blokeeritud laudlinade või kardinatega.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.



Ärge sisestage seadmesse (ventilatsiooniavadesse, sisend- ja väljundportidesse jne) metallesemeid (pulgad, mündid, klambrid jne) või kergsüttivaid esemeid (paber, tikud jne).

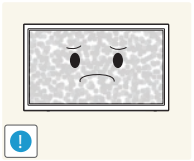
- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage kindlasti toide välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.



Ärge paigutage seadme peale vedelikke sisaldavaid esemeid (vaase, potte, pudeleid jne) ega metallesemeid.

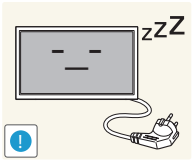
- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage kindlasti toide välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ettevaatust



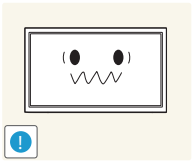
Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.

- Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, aktiveerige energiasäästurežiim või liikuva pildiga ekraanisäästja.



Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul (puhkus jne), eraldage toitejuhe seinakontaktist.

- Tolmu kogunemine ja kuumus võivad põhjustada tulekahju, elektrilöögi või elektrilekke.

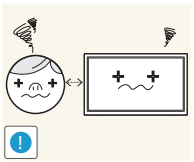


Kasutage seadet soovitatud eraldusvõime ja sagedusega.

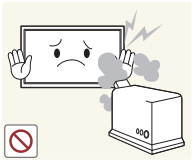
- Teie nägemine võib halveneda.

Ärge hoidke seadet tagurpidi käes ja ärge hoidke seadme liigutamisel seda alusest kinni.

- Seade võib kukkuda ning katki minna või põhjustada vigastusi.

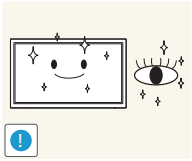


Kui vaatate ekraani liiga lähedalt pikema aja jooksul, võib teie nägemine halveneda.



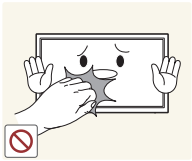
Ärge kasutage seadme läheduses õhuniisutajat ega pliiti.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.

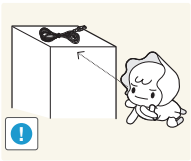


Seadme kasutamisel puhake silmi iga tunni kohta vähemalt 5 minutit.

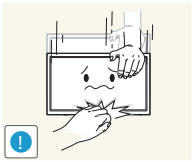
- Silmade väsimus leeveneb.



Ärge puudutage ekraani, kui seade on pikemat aega töötanud, kuna see võib muutuda kuumaks.



Hoidke väikesi lisatarvikuid lastele kättesaamatus kohas.



Seadme nurga või aluse kõrguse reguleerimisel olge ettevaatlik.

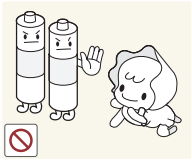
- Sõrmed või käed võivad jääda seadmesse kinni ja viga saada.
- Kui kallutate seadet liiga suure nurga all, võib see kukkuda ja tekitada vigastusi.

Ärge paigutage seadme peale raskeid esemeid.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

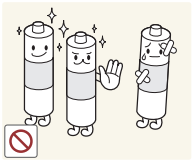
Kõrvaklappe või peakomplekti kasutades ärge keerake heli liiga valjuks.

- Liiga tugev heli võib kuulmist kahjustada.



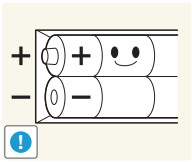
Kaugjuhtimispuldi patareide vahetamisel jälgige, et lapsed väljavõetud patareisid endale suhu ei topiks. Asetage patareid kohta, kust lapsed neid kätte ei saa.

- Kui lapsed on patarei siiski jõudnud suhu panna, pöörduge kiiresti arsti poole.



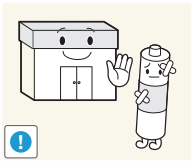
Patarei vahetamisel jälgige, et sisestate uue patarei õige polaarsusega (+, -).

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



Kasutage ainult standardseid patareisid; ärge kasutage samaaegselt uusi ja kasutatud patareisid.

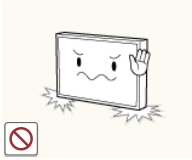
- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



Patareid (ja laetavad patareid) ei kuulu olmejäätmete hulka ja need tuleb kõrvaldamiseks viia vastavasse kogumispunkti. Kasutatud ja laetavate patareide keskkonnaohutu kõrvaldamise eest vastutab klient.

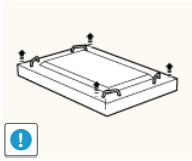
- Klient võib kasutatud või laetavad patareid viia selleks ette nähtud jäätmekogumispunkti või kauplusse, kus müüakse sama tüüpi patareisid või laetavaid patareisid.

Ettevaatusabinõud ekraani käsitsemisel



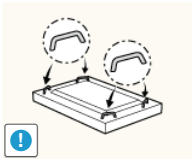
Ärge asetage seadet maha pildil näidatud viisil.

- Ekraan on õrn ja võib viga saada.



Asetage toode maha pildil näidatud viisil.

- Kasutada võib pakendit.



Kasutage toote liigutamiseks kindlasti selle tagaküljel asuvaid käepidemeid.

Ärge võtke seadmel kinni ega hoidke seda kohast, mis asub esiküljele lähemal kui 15 mm.

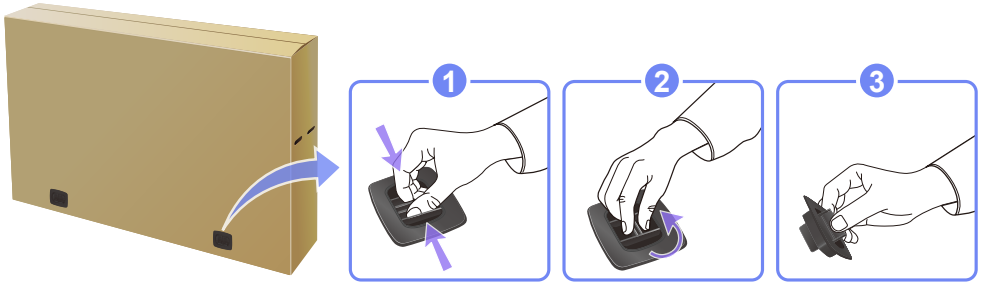
Peatükk 02
Ettevalmistused

Sisu kontrollimine

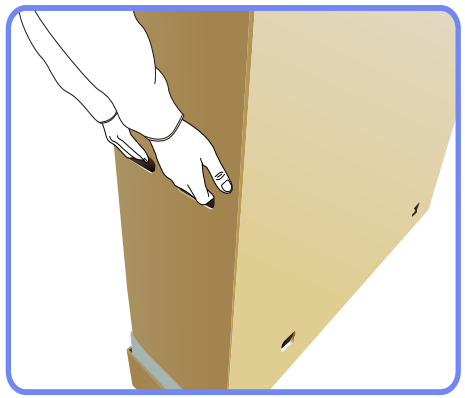
Pakendi eemaldamine

— Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

1 Eemaldage kasti põhjal olev must lukustusseade.

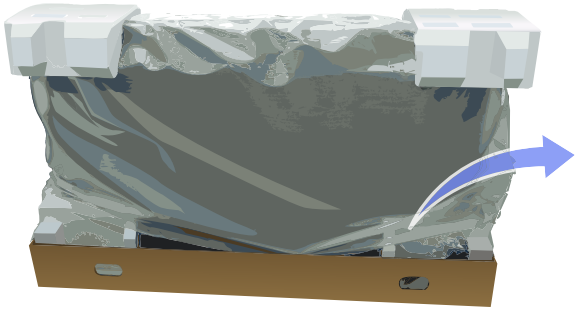


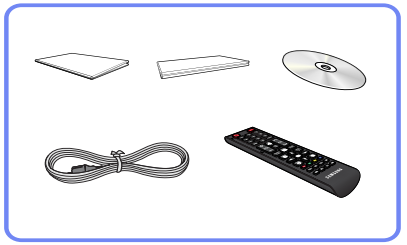
2 Tõstke kasti ülaosa õnaruste abil üles ja eemaldage.



3 Kontrollige komponente ja eemaldage vahtplast ning plastkott.

— Tegelike komponentide välimus võib erineda pildil näidatust.





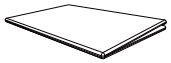
4 Hoidke kasti kuivas kohas, et seda saaks tulevikus toote liigutamisel kasutada.

Komponentide kontrollimine

- Kui mõni komponent on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt toote ostsite.
- Eraldi müüdavate komponentide ja esemete välimus võib erineda pildil näidatust.
- Tugi ei ole tootega komplektis. Aluse saate eraldi osta.

Komponendid

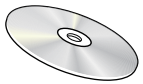
— Komponendid võivad erinevates asukohtades erineda.



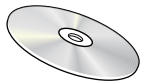
Kiirseadistusjuhend

Garantiikaart

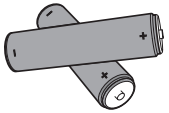
(Pole saadaval osades piirkondades)



Kasutusjuhend



MagicInfo Lite Editioni tarkvara CD

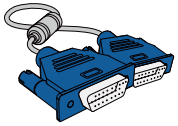


Patareid (lk 22)

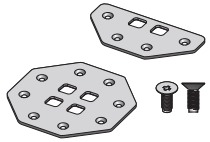
(Pole saadaval osades piirkondades)

Kaugjuhtimispult (lk 21)

Toitejuhe



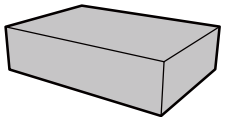
D-SUB-kaabel (lk 41)



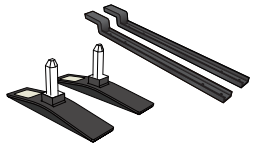
Wall-mount Fixed Bracket Kit

Eraldi müüdavad tooted

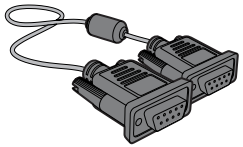
– Lähimalt edasimüüjalt saate osta järgmisi esemeid.



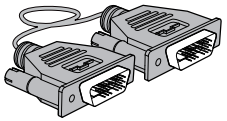
Seinakomplekt



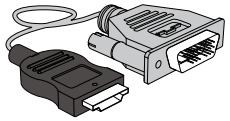
Alus



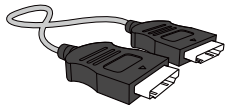
RS232C-stereokaabel (lk 98)



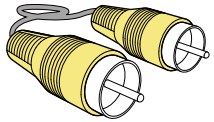
DVI-kaabel (lk 42)



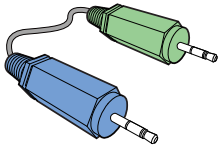
HDMI-DVI-kaabel (lk 42)



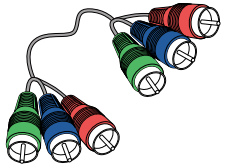
HDMI-kaabel (lk 43)



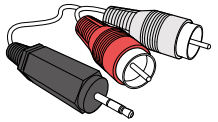
Videokaabel (lk 46)



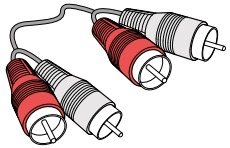
Stereokaabel



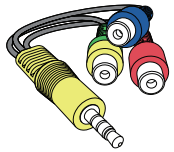
Komponendikaabel (lk 47)



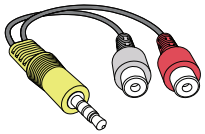
RCA-stereokaabel (lk 49)



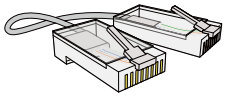
RCA-kaabel (lk 46)



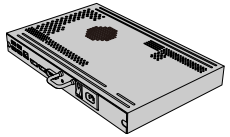
AV/komponendi adapter (lk 46)



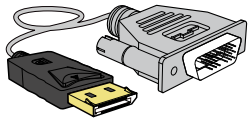
AUDIO-adapter (lk 46)



LAN-kaabel (lk 99)



Võrguboks (lk 50)



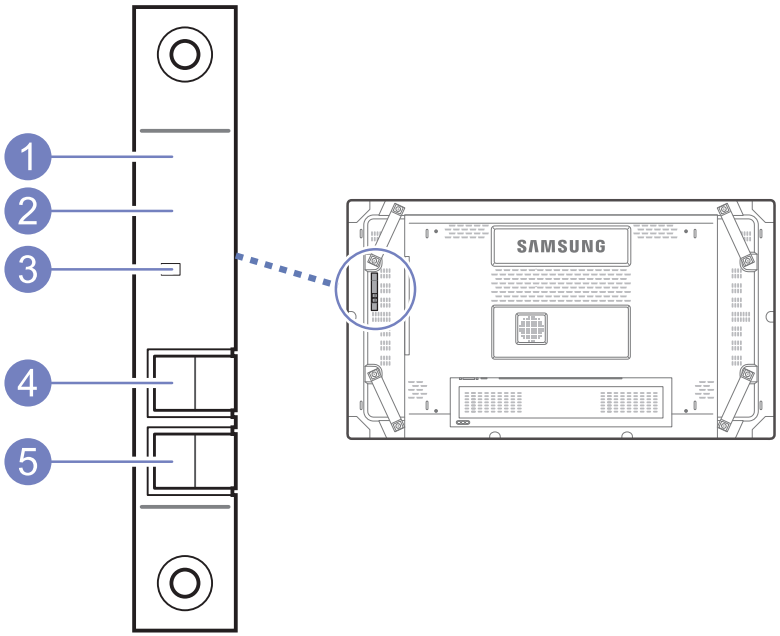
DP-DVI-kaabel

Osad

Välisanduri komplekt

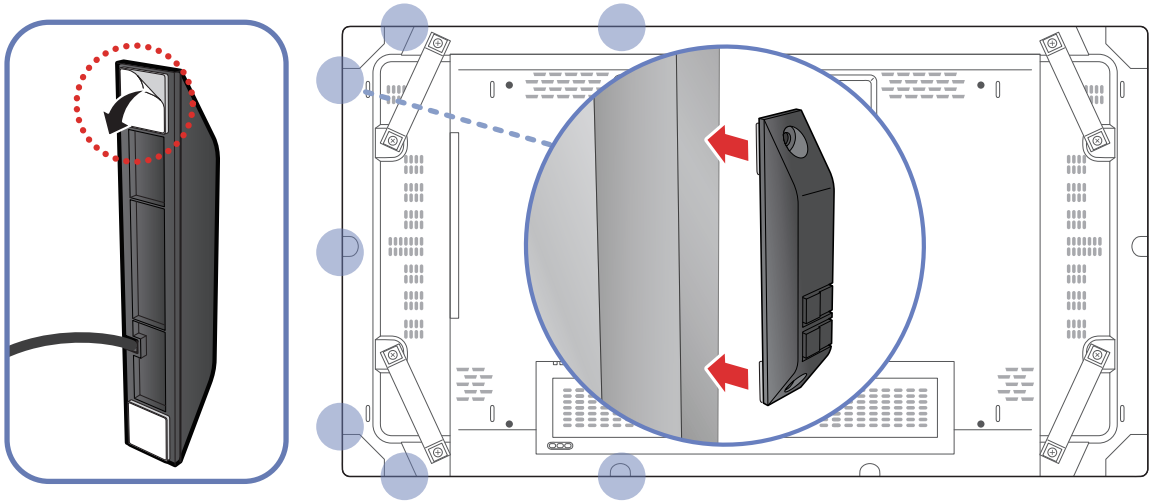
— Välisanduri komplekti kuuluvad kaugjuhtimisandur, heledusandur ja funktsiooniklahvid. Ekraani paigaldamisel seinale saate liigutada välisanduri komplekti ekraani küljele.

— Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Nimi	Kirjeldus
1 **Kaugjuhtimispuldi sensor**	Suunake kaugjuhtimispult LCD-kuvari sellele punktile. — Hoidke kaugjuhtimissensori ja kaugjuhtimispuldi vaheline ala takistustest vaba.
2 **Valgussensor**	Tuvastab automaatselt valitud kuvarit ümbritseva valguse tugevuse ning reguleerib ekraani heledust.
3 **Toiteindikaator**	Lülitub välja toide sees režiimis ja vilgub roheliselt energiasäästurežiimis.
4 **Nupp SOURCE**	Lülitab arvutire¸iimilt videore¸iimile. Võimaldab valida sisendallika, millega välisseade on ühendatud.
5 **Nupp POWER**	Selle nupu abil saate LCD-kuvari sisse ja välja lülitada.

Välisanduri komplekti kinnitamine küljele



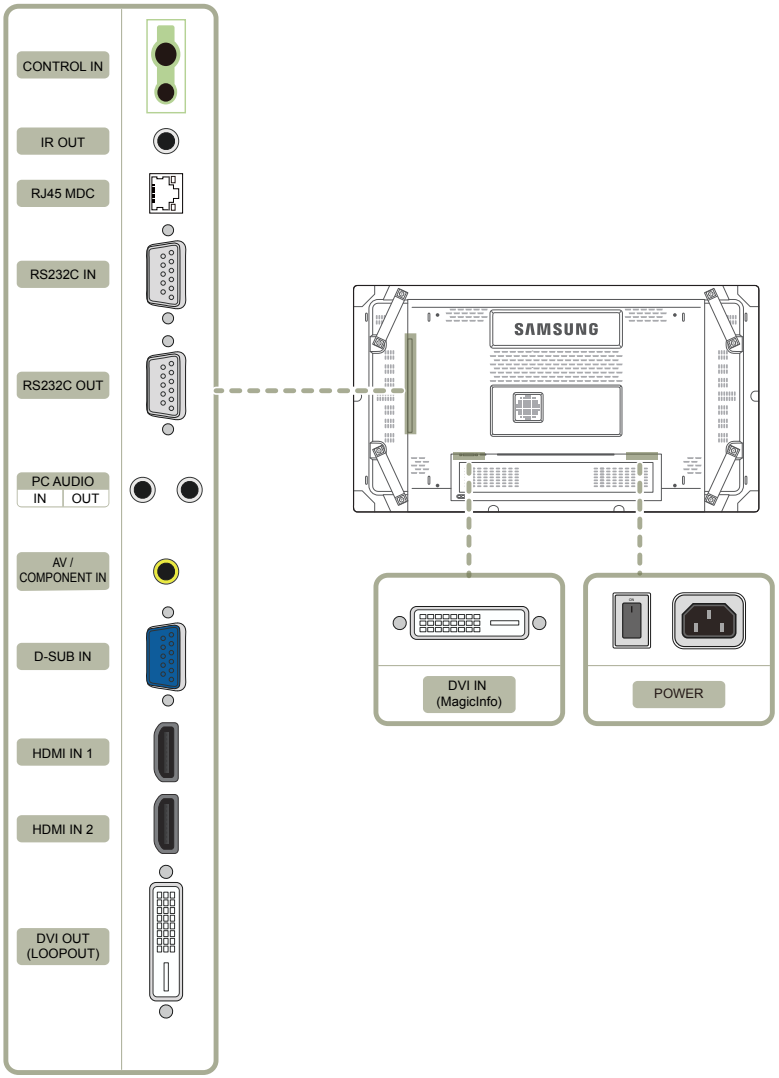
— Välisanduri komplekti saab kinnitada ekraani igale osale anduriga kaasasoleva kahepoolse teibi abil.

— Välisanduri komplekti saab kinnitada ka seinale ekraani lähedal.

— Ärge kinnitage välisanduri komplekti ekraanile, kui ekraanil puuduvad plastik- või metallküljed. See võib ekraani kahjustada.

Tagakülg

— Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



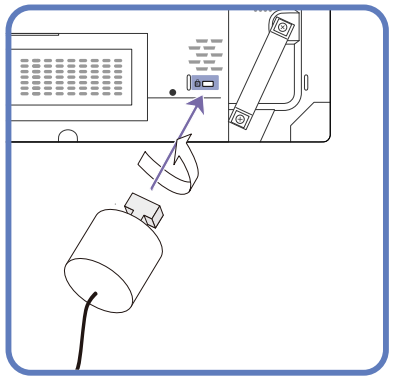
Port	Kirjeldus
CONTROL IN	Varustab toitega välissensori plaati või võtab vastu valgussensori signaali.
IR OUT	Võtab vastu kaugjuhtimispuldi signaali välissensori plaadi kaudu ning väljastab signaali LOOP OUT pesa kaudu.
RJ45 MDC	Võimaldab ühendada MDC LAN-kaabli abil.
RS232C IN	Võimaldab ühendada MDC RS232C-kaabli abil.
RS232C OUT	
PC AUDIO IN	Võtab vastu arvutist heli audiokaabli kaudu.
PC AUDIO OUT	Allikaseadme heli ühendamiseks.
AV / COMPONENT IN	Võimaldab ühendada allikaseadme AV/komponendi kaabli abil.
D-SUB IN	Võimaldab ühendada lähteseadme D-SUB-kaabli abil.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega HDMI-kaabli abil.
DVI OUT (LOOPOUT)	Võimaldab ühendada teise seadme DVI-kaabli abil.
DVI IN (MagicInfo)	Allikaseadme ühendamiseks DVI-kaabli või DP-DVI-kaabli abil.

Vargusevastane lukk

— Vargusevastane lukk võimaldab seadet turvaliselt kasutada ka avalikes kohtades.

— Lukustusseadme kuju ja lukustusmeetod erinevad olenevalt tootjast. Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.

Vargusevastase lukustusseadme lukustamine



1 Kinnitage vargusevastane lukustusseade raske eseme, näiteks laua külge.

2 Pange kaabli üks ots läbi teises otsas oleva aasa.

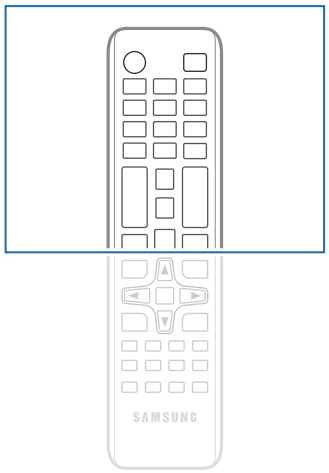
3 Sisestage lukustusseade toote tagaküljel asuvasse vargusevastase luku pessa.

4 Lukustage lukustusseade.

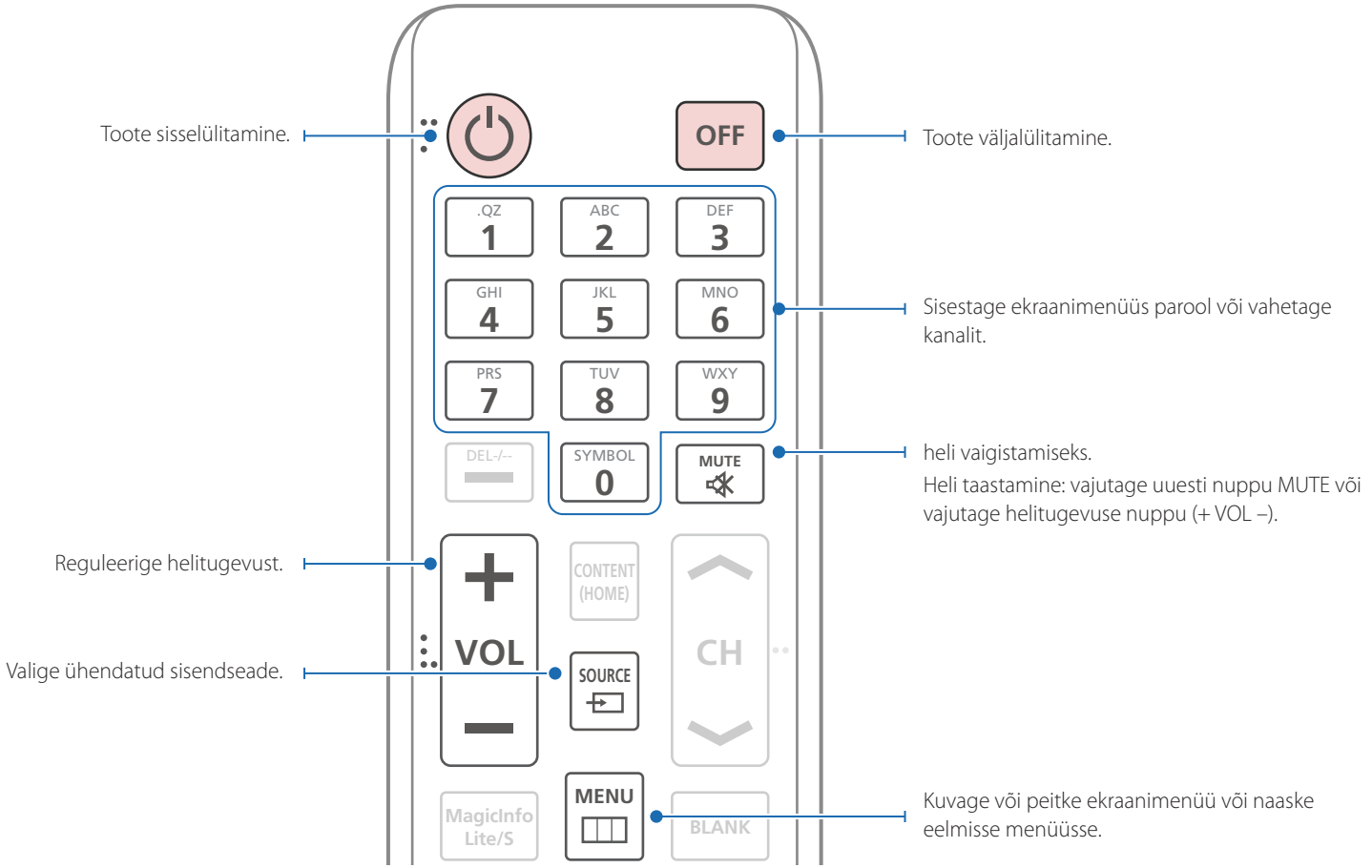
- Vargusevastase lukustusseadme saate osta eraldi.
- Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.
- Vargusevastaseid lukustusseadmeid saab osta elektroonikakauplustest või veebist.

Kaugjuhtimine

— Teiste kuvaseadmete kasutamine selle toote kaugjuhtimispuldiga samas ruumis võib põhjustada teiste kuvaseadmete tahtmatut juhtimist.



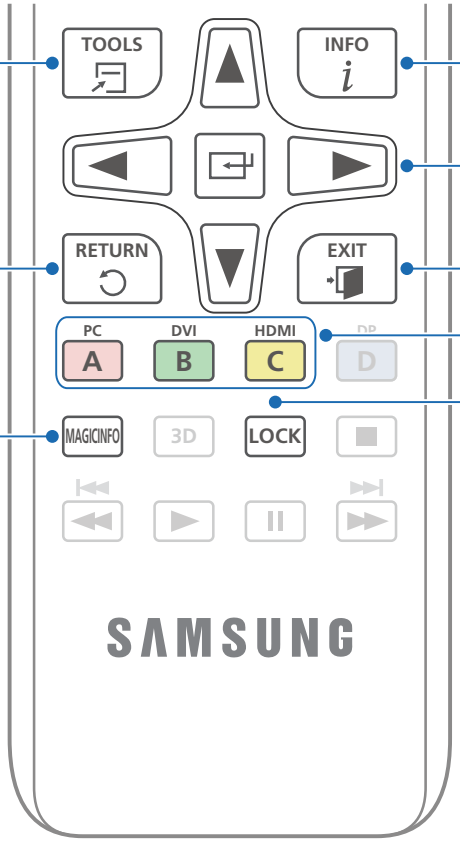
– Kaugjuhtimispuldi nuppude funktsioonid võivad erinevatel toodetel erineda.



Sageli kasutatud funktsioonide kiiresti valimine.

Naaske eelmisse menüüsse.

Funktsiooni MagicInfo Quick käivitusnupp.
Funktsiooni MagicInfo saab lubada ainult siis, kui võrguboks on ühendatud.
See nupp on inaktiveeritud seadmete puhul, mis ei toeta funktsiooni MagicInfo.



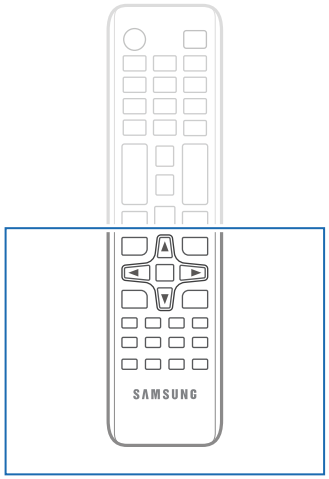
Kuva teave ekraanil.

Liikuge menüüs üles, alla, vasakule või paremale või reguleerige suvandi sätteid.
Aktiveerib esiletõstetud menüüvaliku.

Väljuge praegusest menüüst.

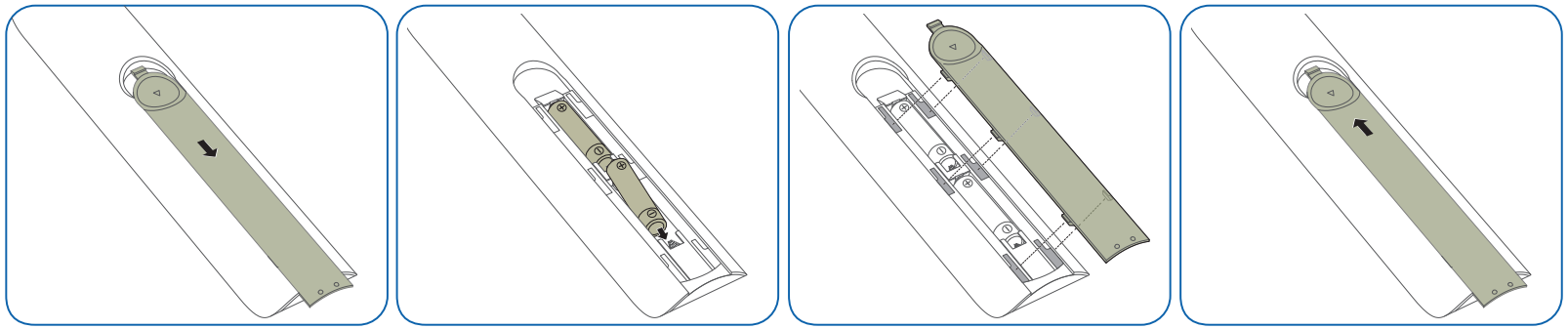
Valige käsitsi **PC**, **DVI** ja **HDMI** seast ühendatud sisendallikas.

Seadistab turvaluku funktsiooni.

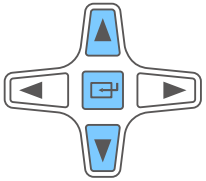
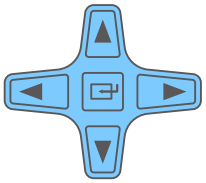
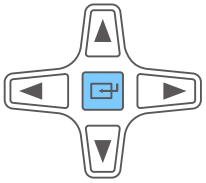


– Kaugjuhtimispuldi nuppude funktsioonid võivad erinevatel toodetel erineda.

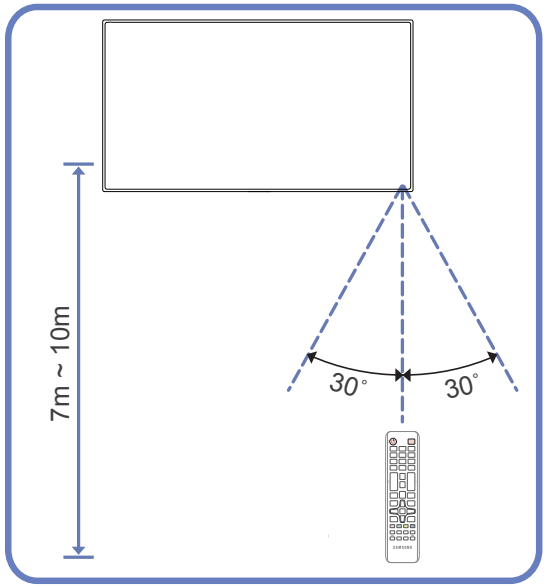
Patareide asetamine kaugjuhtimispulti.



Ekraanimenüü häälestamine kaugjuhtimispuldiga

Nupud	Kirjeldus
	1 Avage ekraanimenüü.
	2 Valige kuvataval OSD-menüüekraanil suvand **Input**, **Picture**, **Sound**, **Setup** või **Multi Control**.
	3 Muutke sätteid soovi kohaselt.
	4 Lõpetage seadistamine.
	5 Sulgege ekraanimenüü.

Kaugjuhtimispuldi vastuvõtuulatus



Kasutage kaugjuhtimispulti toote sensorist 7–10 meetri ulatuses 30° nurga all vasakul või paremal.

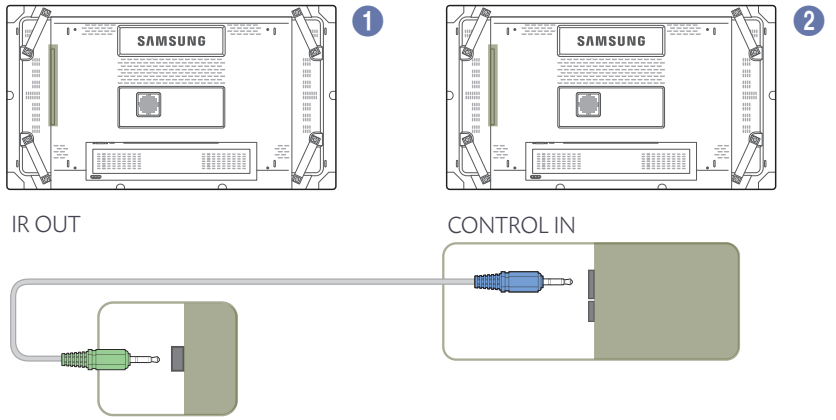
- Hoidke kasutatud patareid laste käeulatusest eemal ja viige taaskäitlusse.
- Ärge kasutage korraga uusi ja vanu patareisid. Vahetage mõlemad patareid samaaegselt.
- Eemaldage patareid, kui te kaugjuhtimispulti pikema aja jooksu ei kasuta.

Infrapuna stereokaabli abil ühendamine (müügil eraldi)

Kaugjuhtimispuldiga enam kui ühe monitori juhtimine.

- Ühendage toote pesa [**IR OUT**] spetsiaalset stereokaablit kasutades teise monitori pesaga [**CONTROL IN**].
- Monitorile 1 suunatud kaugjuhtimispuldist antud korralduse võtavad vastu nii monitor 1 kui ka monitor 2.

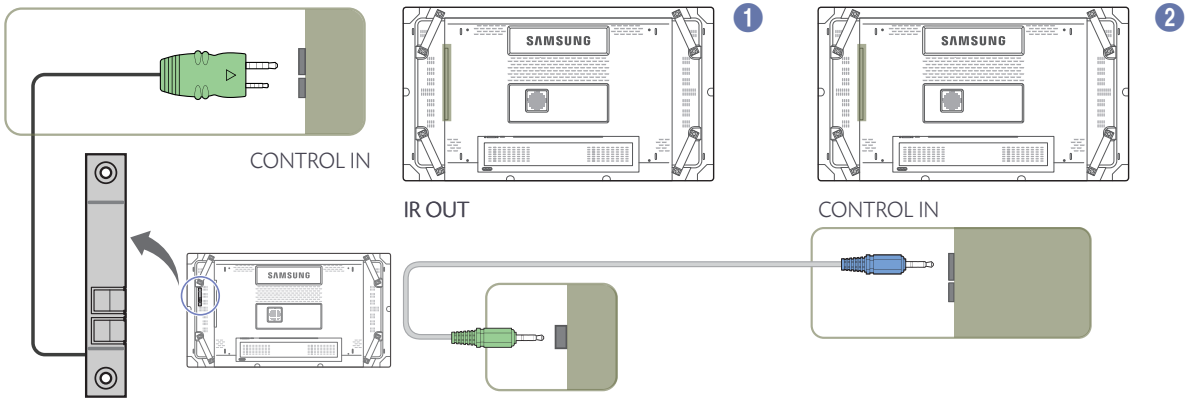
— Välimus võib tooteti erineda.



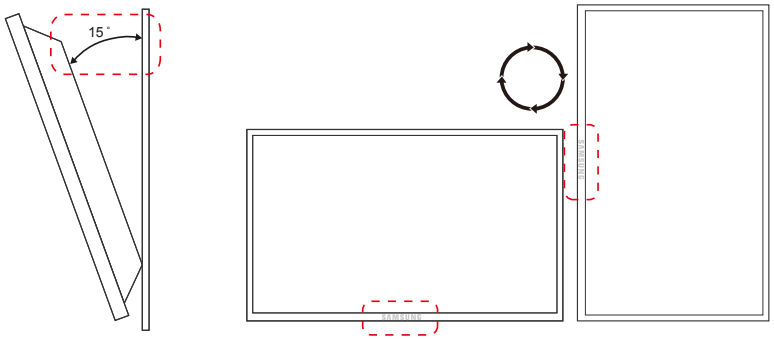
Enam kui ühe monitori juhtimine välisanduri komplekti (müügil eraldi) kasutades.

- Monitorile 1 (millega on ühendatud välisanduri komplekt) suunatud kaugjuhtimispuldist antud korralduse võtavad vastu nii monitor 1 kui ka monitor 2.

— Välimus võib tooteti erineda.



Enne toote paigaldamist (paigaldusjuhend)



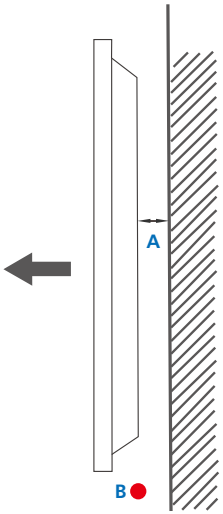
— Vigastuste vältimiseks tuleb see seade kindlalt kinnitada põranda/seina külge, järgides paigaldamise juhiseid.

- Veenduge, et seinakinnituse paigaldab volitatud paigaldusettevõte.
- Vastasel juhul võib seade kukkuda ja tekitada kehalisi vigastusi.
- Veenduge, et paigaldate tehnilistele tingimustele vastava seinakinnituse.

Kaldenurk ja pööramine

— Lisateabe saamiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Toodet võib kallutada kuni 15˚ nurga all püstseinast.
- Toote vertikaalasendis (portreeasendis) kasutamiseks pöörake seda päripäeva, nii et LED on allapoole suunatud.



Pilt 1.1 Külgvaade

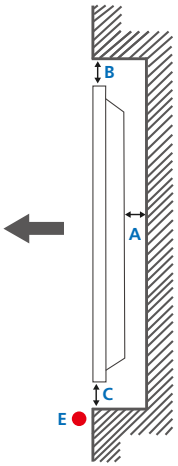
Ventileerimine

Paigaldamine püstseinale

A Minimaalselt 40 mm

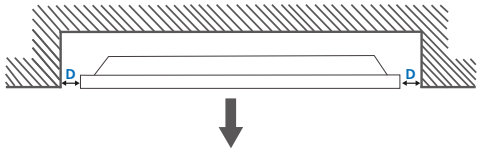
B Ümbritsev temperatuur: alla 35˚C

- Seadme paigaldamisel püstseinale jätke seadme ja seina vahele ventileerimiseks vähemalt 40 mm vaba ruumi ning veenduge, et ümbritsev temperatuur on alla 35˚C.



Pilt 1,2 Külgvaade

Pilt 1,3 Külgvaade



Paigaldamine seinaorva

— Lisateabe saamiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

Ülaltvaade

A Minimaalselt 40 mm

B Minimaalselt 70 mm

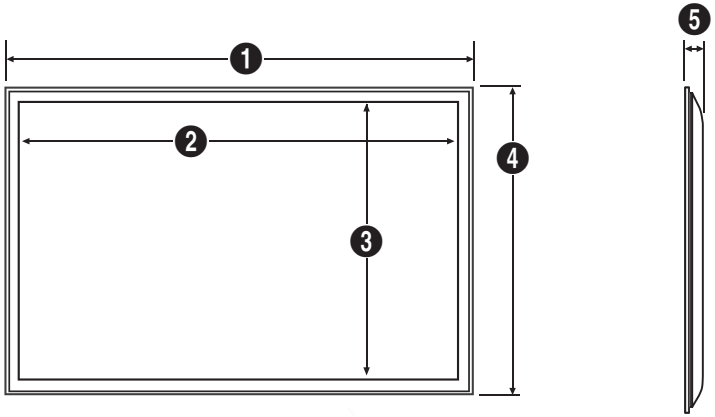
C Minimaalselt 50 mm

D Minimaalselt 50 mm

E Ümbritsev temperatuur: alla 35˚C

— Toote paigaldamisel seinaorva jätke toote ja seina vahele ventileerimiseks vähemalt määratud ulatuses vaba ruumi ning veenduge, et ümbritsev temperatuur on alla 35 ˚C.

Mõõdud

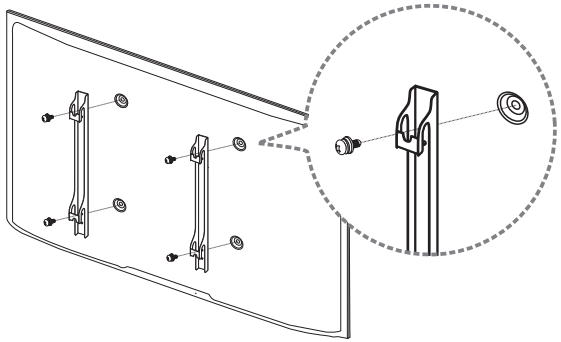


Ühik: mm(tollides)

Mudeli nimi	1	2	3	4	5
UD46C-B	1023.7	1018.3	572.9	578.3	95.5

— Kõiki jooniseid pole skaala jaoks vaja. Osad mõõdud võivad muutuda ilma ette teatamata.
Enne seadme paigaldamist vaadake selle mõõte. Ei vastuta tüpograafiliste ega prinditud vigade eest.

Seinakinnituse paigaldamine



Seinakinnituse komplekti paigaldamine

Seinakinnituse komplekt (müügil eraldi) võimaldab teil kinnitada seadme seinale.

Täpsemat teavet seinakinnituse paigaldamise kohta leiate seinakinnitusega kaasasolevatest juhenditest.

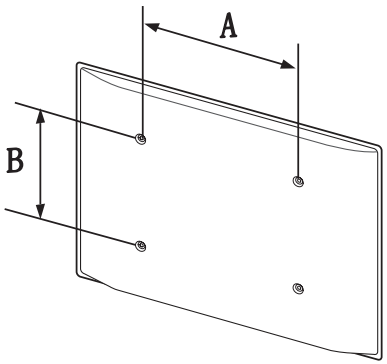
Seinakinnituse kronsteini paigaldamiseks soovitame abi saamiseks võtta ühendust tehnikuga.

Samsung Electronics ei vastuta ühegi seadmele tekitatava kahjustuse või endale või teistele tekitatavate vigastuse eest, kui otsustate seinakinnituse ise paigaldada.

Seinakinnituse komplekti tehnilised andmed (VESA)

— Paigaldage seinakinnitus kindlale seinale püstloodis põrandaga. Enne seinakinnituse paigaldamist kipsplaadi sarnastele pindadele, võtke lisateabe saamiseks ühendust lähima edasimüüjaga.

Kui paigaldate seadme kaldus seinale, võib seade kukkuda ning tekitada inimestele tõsiseid vigastusi.



- Samsungi seinakinnituse komplektid sisaldavad üksikasjalikku paigalduse juhendit ning kõiki osasid, mida on vaja kokkupanemisel.
- Ärge kasutage kruvisid, mis on standardsetest pikemad või mis ei vasta VESA standardi kruvide tehnilistele andmetele. Liiga pikad kruvid võivad põhjustada kahjustusi seadme sisemusele.
- VESA standardi kruvide tehnilistele andmetele mittevastavate seinakinnituste puhul võivad kruvide pikkused erineda sõltuvalt seinakinnituse tehnilistest andmetest.
- Ärge kinnitage kruvisid liiga tugevalt. See võib kahjustada seadet või põhjustada seadme kukkumise, mis võib tekitada inimvigastusi. Samsung ei vastuta selliste õnnetuste eest.
- Samsung ei vastuta seadme kahjustuste või inimvigastuste eest, kui kasutatakse mitte-VESA või määratlemata seinakinnitust või ei täideta seadme paigaldamise juhiseid.
- Ärge kinnitage seadet üle 15-kraadise kaldenurga all.
- Seadme seinale kinnitamisel peab alati kasutama kahte inimest.
- Seinakinnituse komplektide standardsed mõõdud on toodud allolevas tabelis.

Ühik: mm(tollides)

Mudeli nimi	VESA kruviaukude mõõdud (A * B) millimeetrites	Standardne kruvi	Kogus
UD46C-B	600	400	M8, L12~16

— Ärge paigaldage seinakinnituse komplekti, kui seade on sisse lülitatud. See võib lõppeda elektrilöögi ja inimvigastustega.

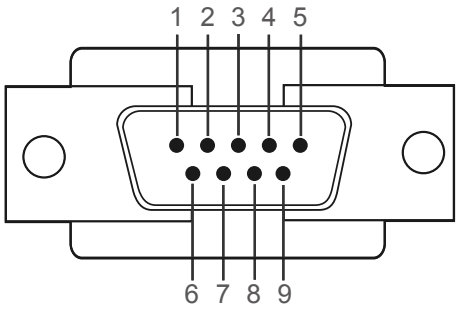
Kaugjuhtimine

Kaabliühendus

RS232C-kaabel

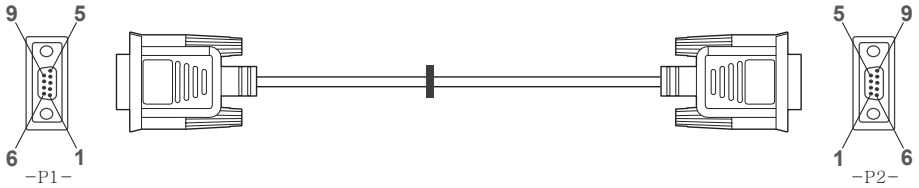
Liides	RS232C (9 viiguga)
Viik	TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5)
Bitikiirus	9600 bit/s
Andmebitte	8 bit
Paarsus	Puudub
Stop-bitte	1 bit
Voo reguleerimine	Puudub
Maksimaalne pikkus	15 m (ainult varjestatud tüüp)

- Viikude funktsioon



Viik	Signaal
1	Andmekandja tuvastamine
2	Vastuvõetud andmed
3	Edastatud andmed
4	Andmeterminali ettevalmistus
5	Signaali maandus
6	Andmekomplekti ettevalmistus
7	Taotluse saatmine
8	Luba saatmiseks
9	Helinaindikaator

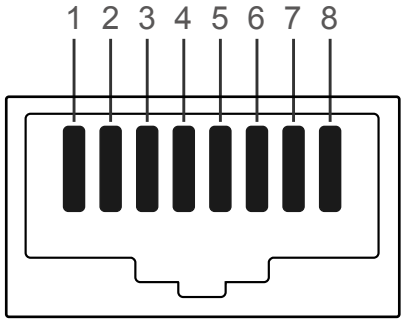
- RS232C-kaabel
  Konnektor: 9 viiguga D-Sub
  Kaabel: ristkaabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Haardkontakt	**Rx**	**2**	**-------->**	**1**	**Tx**	**Haardkontakt**
	Tx	**3**	**<--------**	**2**	**Rx**	
	Gnd	**5**	**--------**	**3**	**Gnd**	

LAN-kaabel

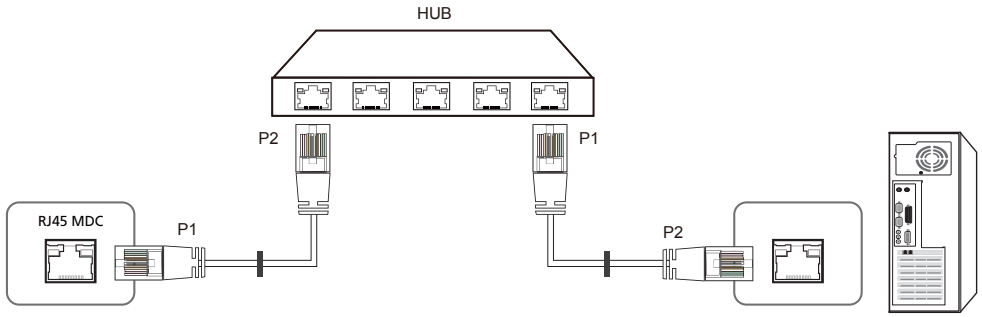
- Viikude funktsioon



Viigu nr	Standardvärv	Signaal
1	Valge ja oranž	TX+
2	Oranž	TX-
3	Valge ja roheline	RX+
4	Sinine	NC
5	Valge ja sinine	NC
6	Roheline	RX-
7	Valge ja pruun	NC
8	Pruun	NC

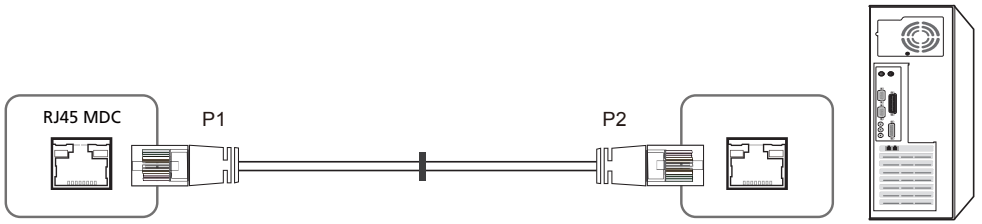
- Konnektor: RJ45 MDC

LAN-otsekaabel (PC > HUB)



Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

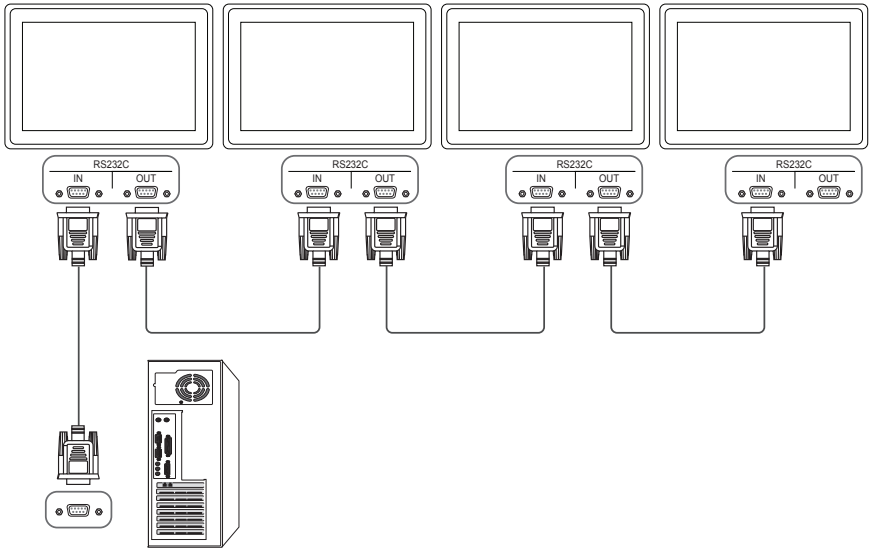
LAN-ristkaabel (PC > PC)



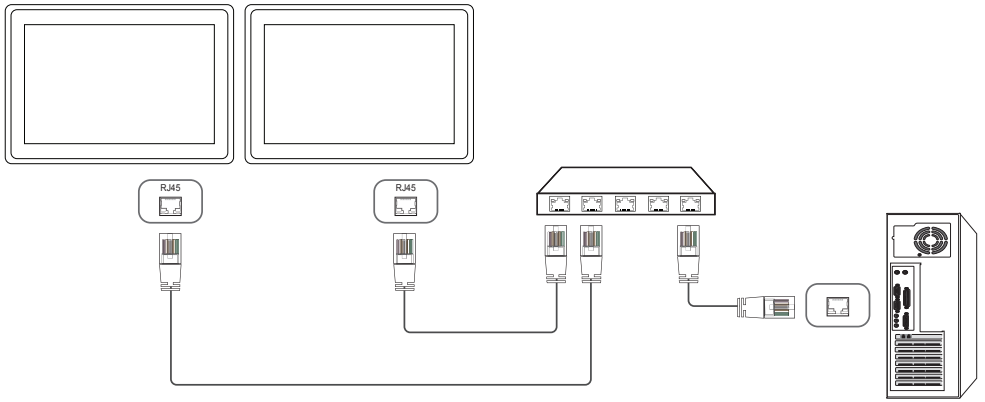
Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

Ühendus

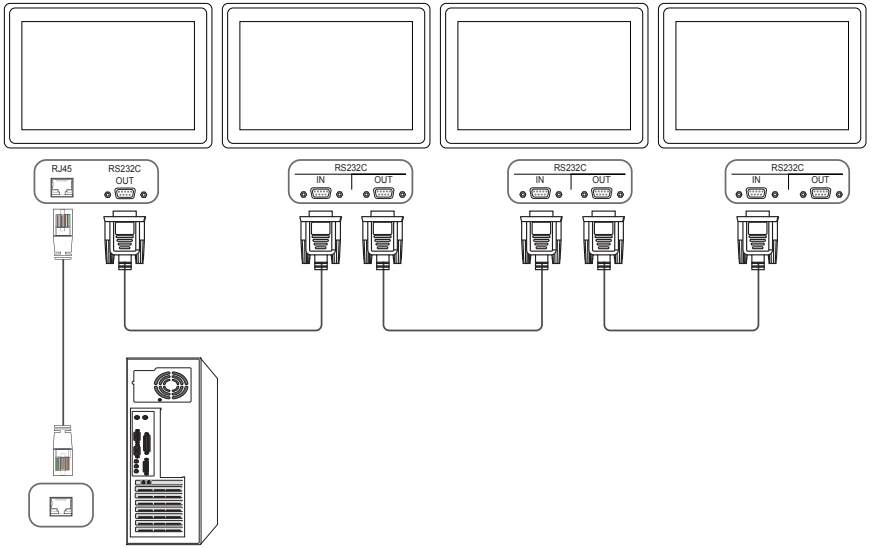
- Ühendus 1



- Ühendus 2



- Ühendus 3



Juhtkoodid

Juhtimisoleku vaatamine (juhtimiskäsu saamine)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	Käsu tüüp		0	

Juhtimine (juhtimiskäsu määramine)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	Käsu tüüp		1	Väärtus	

Käsk

Nr	Käsu tüüp	Käsk	Väärtuse ulatus
1	Voolu juhtimine	0x11	0~1
2	Helitugevuse reguleerimine	0x12	0~100
3	Sisendallika juhtimine	0x14	-
4	Ekraanirežiimi juhtimine	0x18	-
5	Ekraanisuuruse juhtimine	0x19	0~255
6	PIP sees-/väljasoleku juhtimine	0x3C	0~1
7	Automaatreguleerimise juhtimine	0x3D	0
8	Režiimi Video Wall juhtimine	0x5C	0~1
9	Turvalukk	0x5D	0~1

- Kogu side toimub kuueteistkümnendsüsteemis. Kontrollsumma arvutatakse kõigi väärtuste, välja arvatud päise, liitmisel. Kui kontrollsummas on rohkem kui kaks numbrit, nagu allpool näidatud (11 + FF + 01 + 01 = 112), eemaldatakse esimene number.

Nt: toide sees & ID = 0

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed 1	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Kõigi jadakaabliga ühendatud seadmete samaaegseks juhtimiseks olenemata ID-dest määrake ID väärtuseks „0xFE" ja edastage käsud. Kõik seadmed on käsu käivitanud, kuid ACK ei vasta.

Voolu juhtimine

- Funktsioon
  Seadme saab sisse ja välja lülitada arvuti abil.
- Toite oleku vaatamine (Get Power ON / OFF Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x11		0	

- Toite sisse/välja lülitamine (Set Power ON / OFF)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": seadmele seadistatav toitekood.

1: Toide SEES

0: Toide VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x11	"Power"	

"Power": seadmele seadistatav toitekood.

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N"	0x11	"ERR"	

"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Helitugevuse reguleerimine

- Funktsioon
  Seadme helitugevust saab reguleerida arvuti abil.
- Helitugevuse oleku kuvamine (Get Volume Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x12		0	

- Helitugevuse seadistamine (Set Volume)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": seadmele seadistatav helitugevuse väärtuse kood. (0-100)

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x12	"Volume"	

"Volume": seadmele seadistatav helitugevuse väärtuse kood. (0-100)

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N"	0x12	"ERR"	

"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Sisendallika juhtimine

- Funktsioon
  Seadme sisendallikat saab muuta arvuti abil.
- Sisendallika oleku kuvamine (Get Input Source Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x14		0	

- Sisendallika seadistamine (Set Input Source)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": seadmele seadistatav sisendallika kood.

0x14	Arvuti
0x18	DVI
0x0C	Sisendallikas
0x08	Komponent
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC ja HDMI2_PC ei ole saadaval käsuga Määra. Need vastavad ainult käskudele „Get".

— See mudel ei toeta HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 ja HDMI2_PC porte.

— **MagicInfo** on saadaval ainult mudelitega, mis sisaldavad tarkvara **MagicInfo**.

— RF (TV) ja DTV on kasutatavad ainult teleriga mudelite puhul.

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x14	"Input Source"	

"Input Source": seadmele seadistatav sisendallika kood.

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N"	0x14	"ERR"	

"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Ekraan

- Funktsioon
  Seadme ekraanirežiimi saab muuta arvuti abil.
  Ekraanirežiimi ei saa muuta, kui rakendus **Video Wall** on aktiveeritud.

  — Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada ainult teleriga mudelite puhul.

- Ekraani oleku kuvamine (Get Screen Mode Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x18		0	

- Pildisuuruse seadistamine (Set Picture Size)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Kood, mis määrab seadme oleku

0x01	16 : 9
0x04	Suum
0x31	Lai suum
0x0B	4 : 3

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Kood, mis määrab seadme oleku

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x18	"ERR"	

"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Ekraanisuuruse juhtimine

- Funktsioon
  Seadme ekraanisuurust saab muuta arvuti abil.
- Ekraanisuuruse kuvamine (Get Screen Size Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x19		0	

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": seadme ekraanisuurus (vahemik: 0–255, ühik: tollid)

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x19	"ERR"	

"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

PIP sees-/väljasoleku juhtimine

- Funktsioon
  Seadme PIP-režiimi saab sisse või välja lülitada arvuti abil.
  — Saadaval ainult PIP-funktsiooniga mudelite puhul.
  — Režiimi ei saa reguleerida, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.
  — See funktsioon pole saadaval funktsioonis **MagicInfo**.
- PIP sees-/väljasoleku kuvamine (Get the PIP ON / OFF Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		0	

- PIP-režiimi sisse-/väljalülitamine (Set the PIP ON / OFF)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Kood, mida kasutatakse seadme PIP-režiimi sisse- või väljalülitamiseks

1: PIP SEES

0: PIP VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x3C	"PIP"	

"PIP": Kood, mida kasutatakse seadme PIP-režiimi sisse- või väljalülitamiseks

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x3C	"PIP"	

"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Automaatreguleerimise juhtimine (ainult arvuti ja BNC puhul)

- Funktsioon
  Arvutisüsteemi ekraani saab automaatselt reguleerida arvuti abil.
- Automaatse reguleerimise oleku kuvamine (Get Auto Adjustment Status)
  Puudub
- Automaatse reguleerimise seadistamine (Set Auto Adjustment)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (alati)

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x3D	"ERR"	

"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Režiimi Video Wall juhtimine

- Funktsioon
  Režiimi **Video Wall** saab seadmel aktiveerida arvuti abil.
  Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada ainult seadmel, millel on aktiveeritud rakendus **Video Wall**.
  See funktsioon pole saadaval funktsioonis **MagicInfo**.
- Režiimi Video Wall kuvamine (Get Video Wall Mode)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		0	

- Režiimi Video Wall seadistamine (Set Video Wall Mode)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Kood, mida kasutatakse seadmel režiimi Video Wall aktiveerimiseks

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Kood, mida kasutatakse seadmel režiimi Video Wall aktiveerimiseks

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5C	"ERR"	

"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Turvalukk

- Funktsioon
  Arvutit saab kasutada seadme funktsiooni **Safety Lock** sisse- või väljalülitamiseks.
  Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada sõltumata sellest, kas toide on sisse lülitatud või mitte.
- Turvaluku oleku kuvamine (Get Safety Lock Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		0	

- Turvaluku lubamine või keelamine (Set Safety Lock Enable / Disable)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Seadmele seadistatav turvaluku kood

1: SEES

0: VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Seadmele seadistatav turvaluku kood

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x5D	"ERR"	

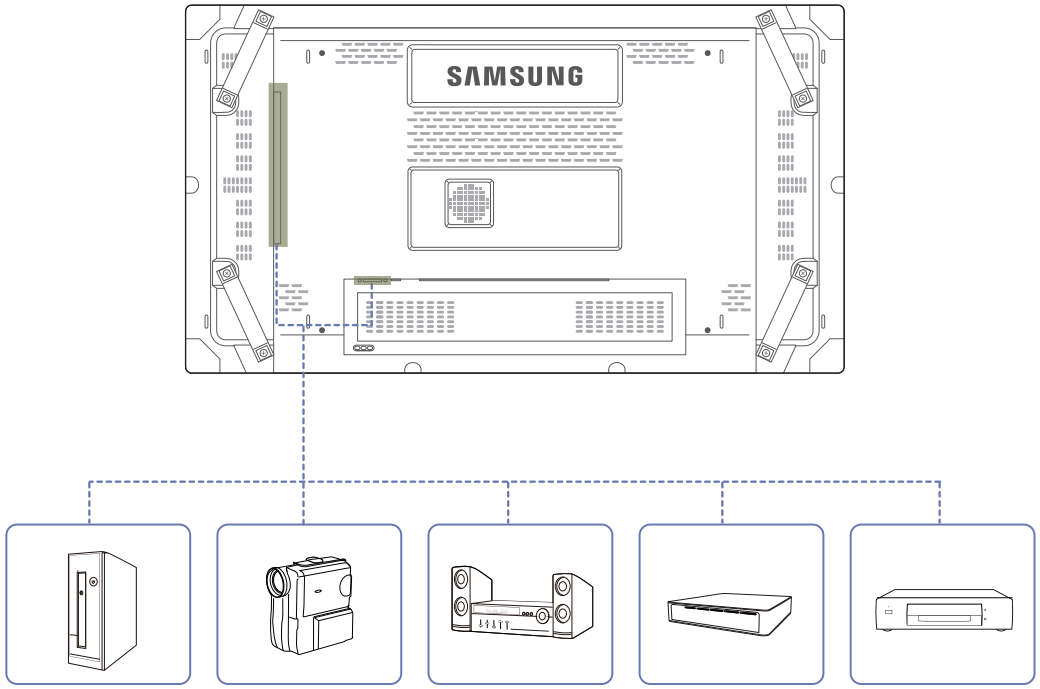
"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Peatükk 03
Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

Enne ühendamist

Enne toote ühendamist teiste seadmetega kontrollige järgmist.

Ühendamiseks sobivate seadmete hulka kuuluvad arvutid, videokaamerad, kõlarid, digiboksid ja DVD-/Blu-ray-mängijad.



Põhipunktid enne ühendamist

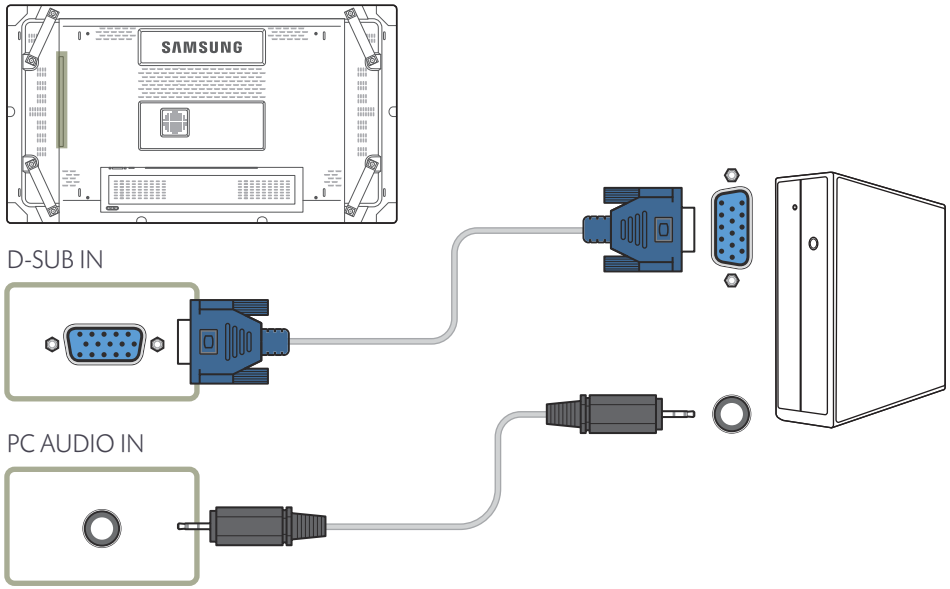
- Enne allikaseadme ühendamist lugege selle kasutusjuhendit.
  Allikaseadmete portide arv ja asukohad võivad seadmetel erineda.
- Ärge ühendage toitekaablit enne, kui kõik ühendused on tehtud.
  Toitekaabli ühendamine ühenduste tegemise ajal võib toodet kahjustada.
- Ühendage helipordid õigesti: vasak = valge ja parem = punane.
- Kontrollige ühendatava toote tagaküljel olevate portide tüüpe.

Arvutiga ühendamine

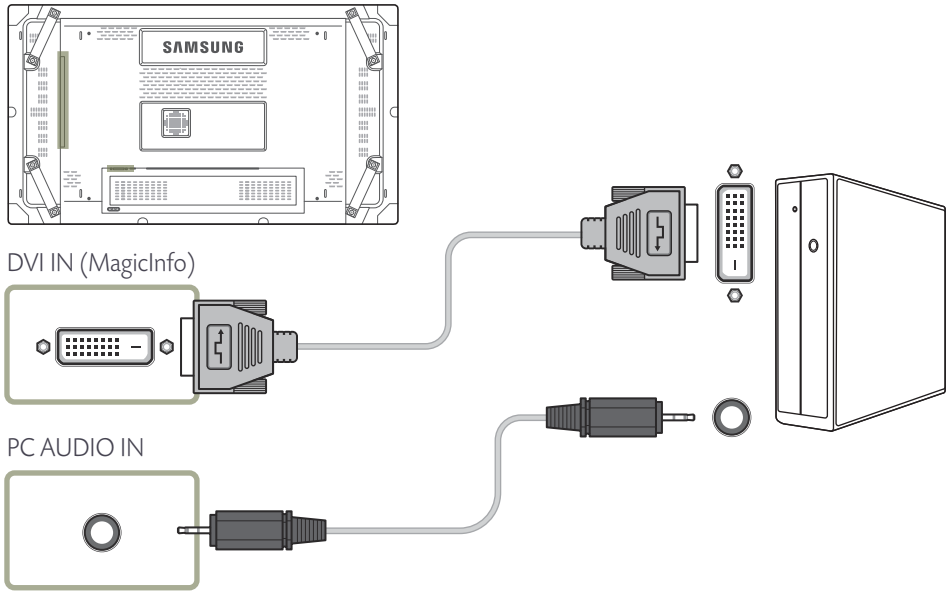
- Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.
  Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.
- Arvuti saab tootega ühendada mitmel viisil.
  Valige oma arvutile sobiv ühendusmeetod.

— Ühendusosad võivad toodetel erineda.

Ühendamine D-SUB-kaabli abil (analoogtüüpi)

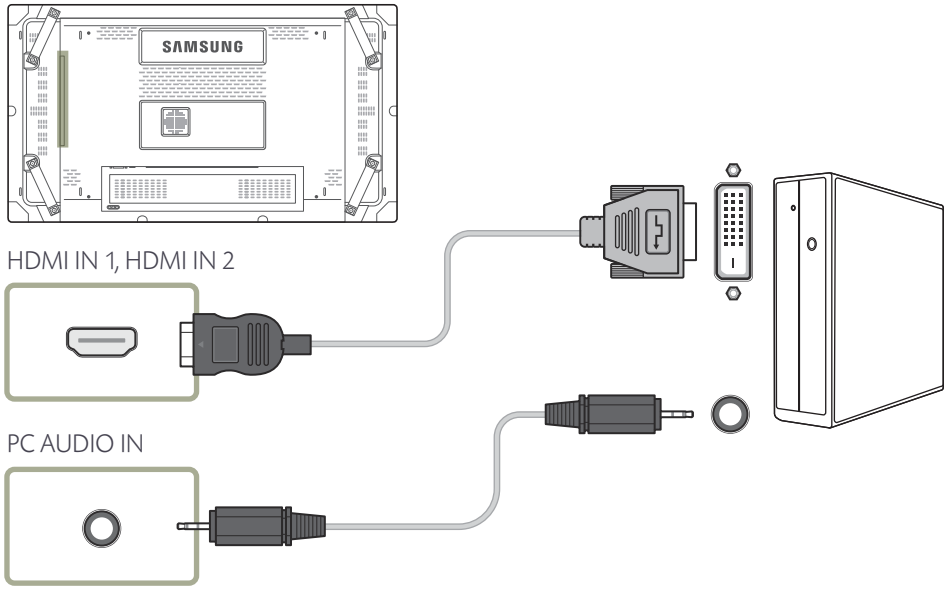


Ühendamine DVI-kaabli abil (digitaalne)

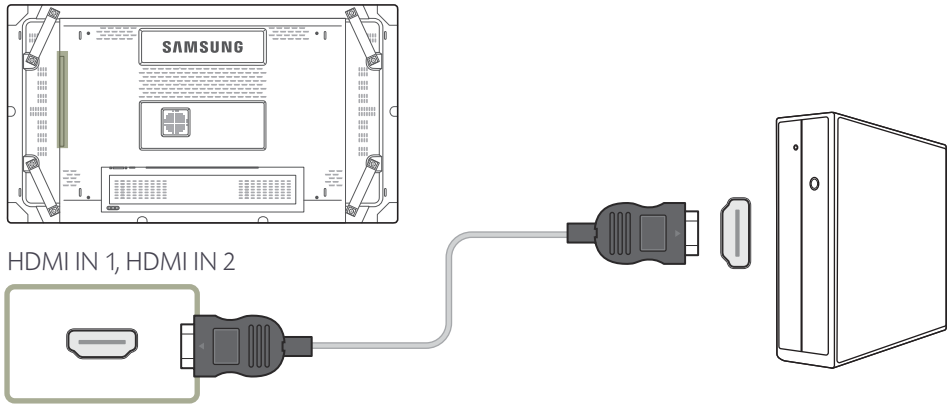


Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil

— Seadme ühendamisel arvutiga HDMI-DVI-kaabli abil määrake suvandi **Edit Name** olekuks **DVI PC**, et pääseda ligi arvutisse salvestatud video- ja helisisule.



Ühendamine HDMI-kaabli abil



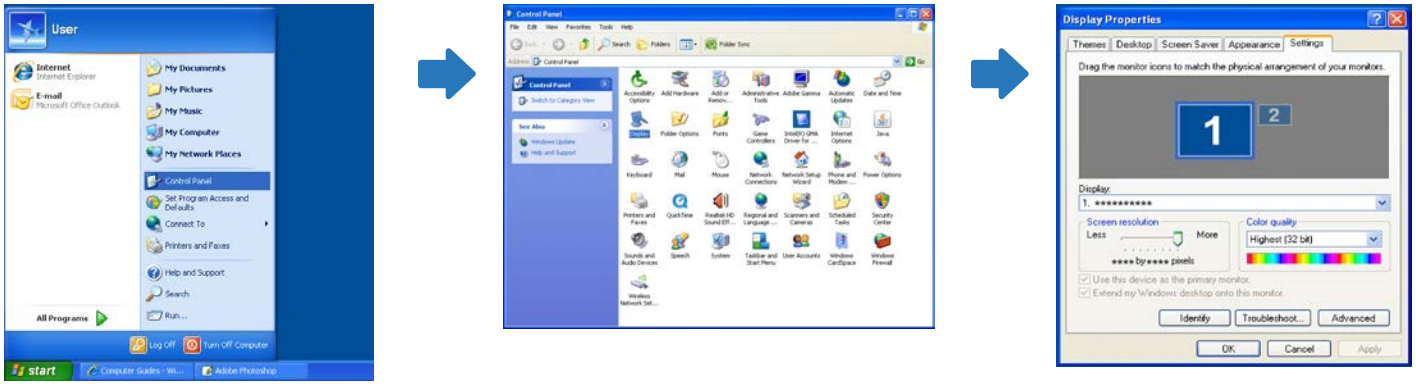
Resolutsiooni muutmine

— Parima pildikvaliteedi saamiseks saate eraldusvõimet ja värskendussagedust reguleerida oma arvuti juhtpaneelilt.

— TFT-LCD-monitoride pildikvaliteet võib halveneda, kui valitud pole optimaalne eraldusvõime.

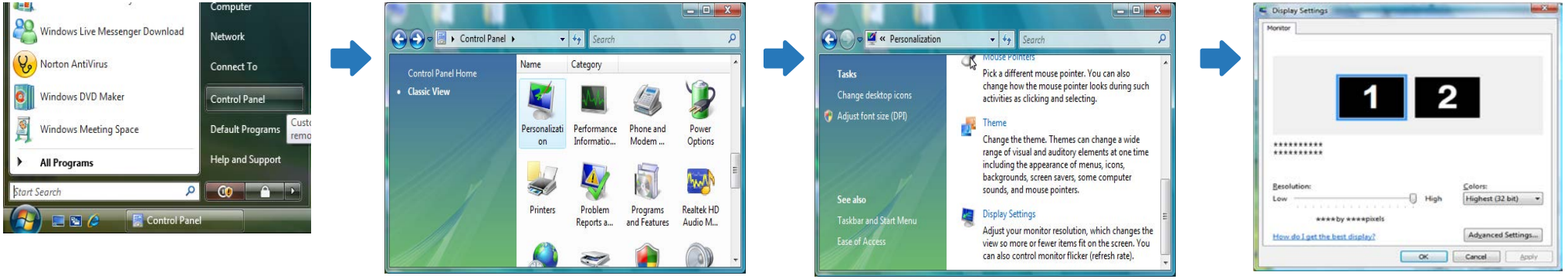
Eraldusvõime muutmine Windows XP-s

Avage **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ja muutke eraldusvõimet.



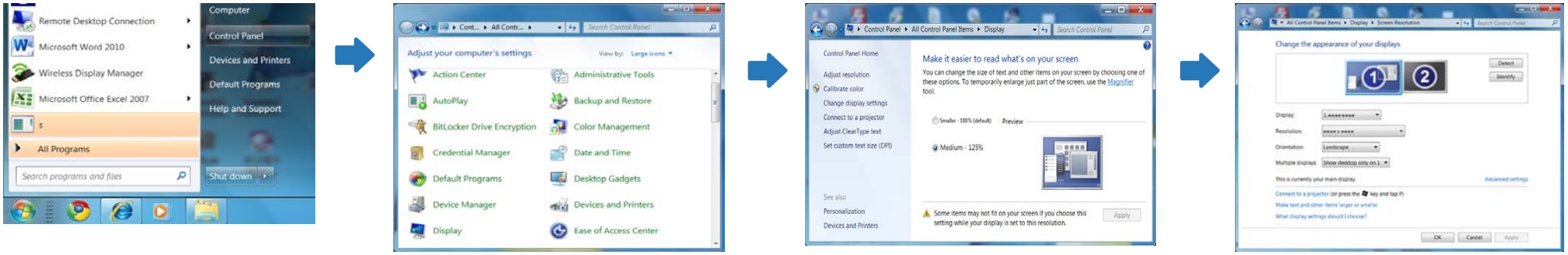
Eraldusvõime muutmine Windows Vistas

Avage **Juhtpaneel** ⟶ **Isiklikud sätted** ⟶ **Kuvasätted** ja muutke eraldusvõimet.



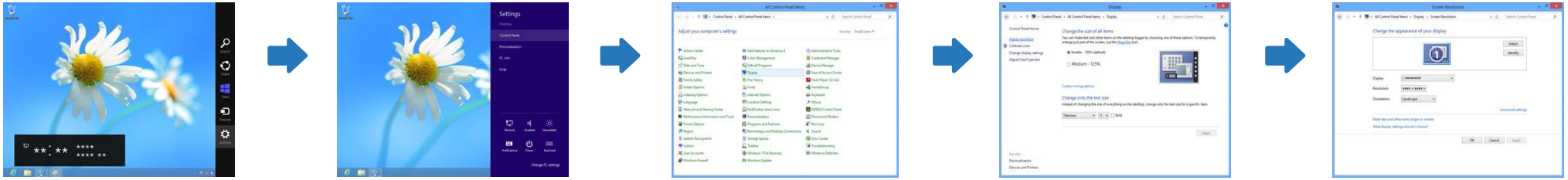
Eraldusvõime muutmine Windows 7-s

Avage **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraani eraldusvõime** ja muutke eraldusvõimet.



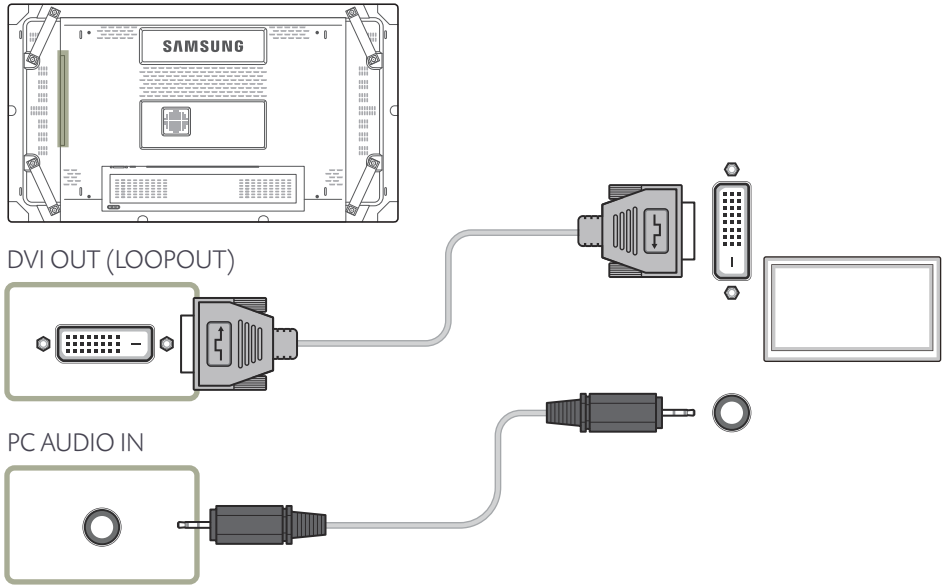
Eraldusvõime muutmine Windows 8-s

Avage **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraani eraldusvõime** ja muutke eraldusvõimet.



Välise monitori ühendamine

— Ühendusosad võivad toodetel erineda.



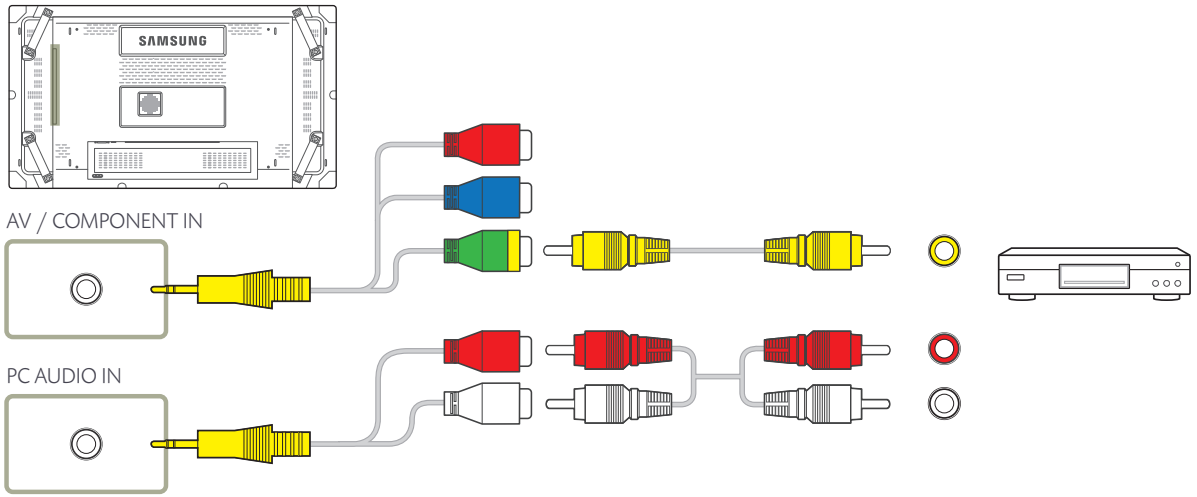
Videoseadmega ühendamine

- Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist. Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.
- Videoseadme saate tootega ühendada kaabli abil.

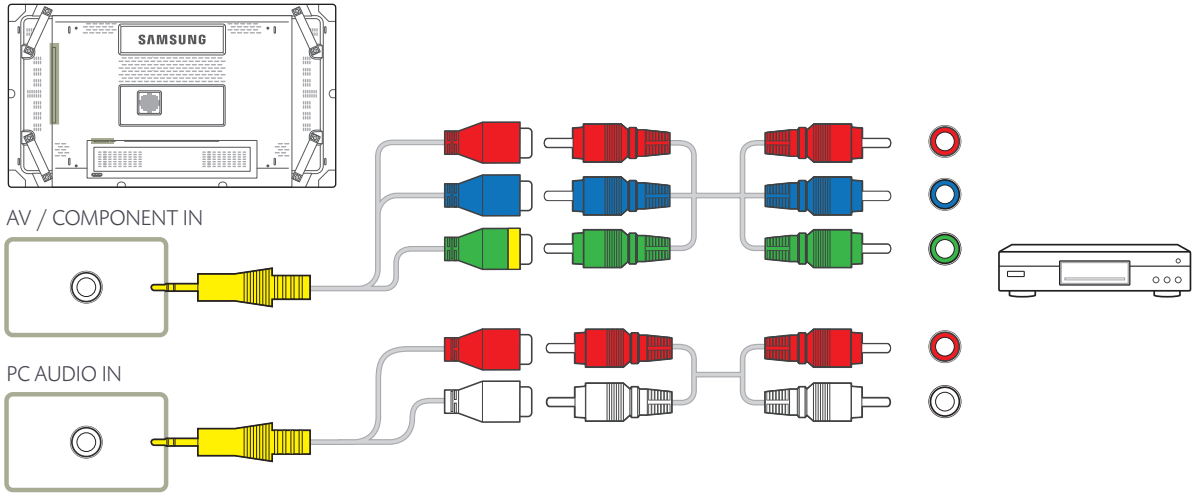
— Ühendusosad võivad toodetel erineda.

— Allika muutmiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE**.

Ühendamine AV-kaabli abil



Ühendamine komponendi kaabli abil

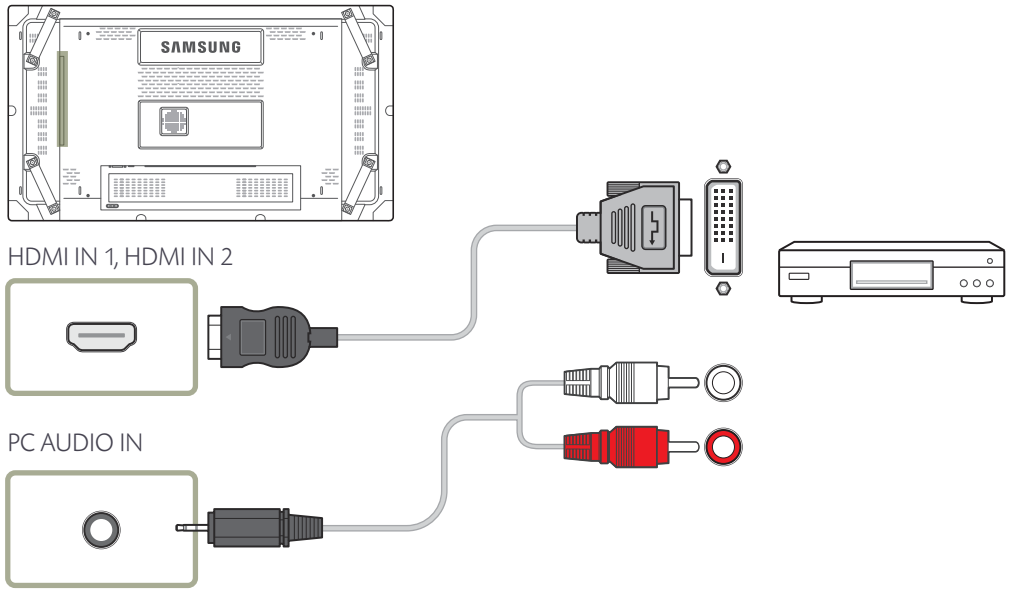


Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil

— Kui toode ühendatakse videoseadmega HDMI-DVI-kaabli abil, pole heli lubatud. Probleemi lahendamiseks ühendage toote ja videoseadme heliportidesse ka helikaabel.

Seadme ühendamisel videoseadmega HDMI-DVI-kaabli abil määrake suvandi **Edit Name** olekuks **DVI Devices**, et pääseda ligi videoseadmesse salvestatud video- ja helisisule.

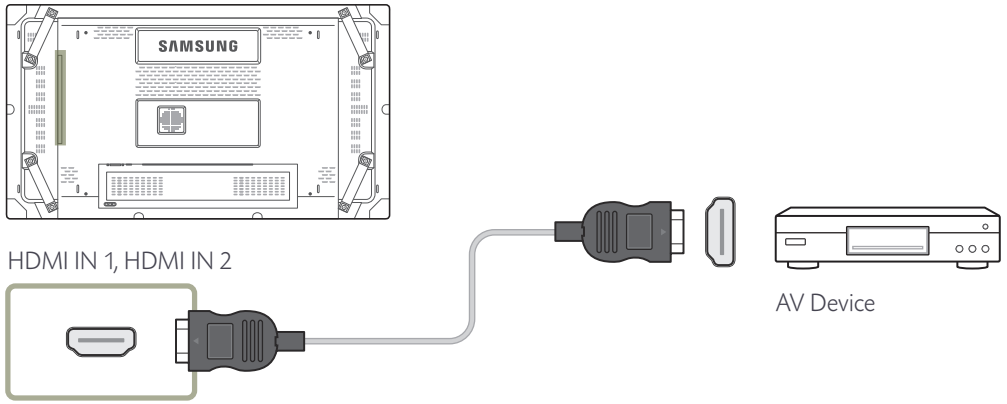
— Toetatud eraldusvõimed: 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p ja 576p.



Ühendamine HDMI-kaabli abil

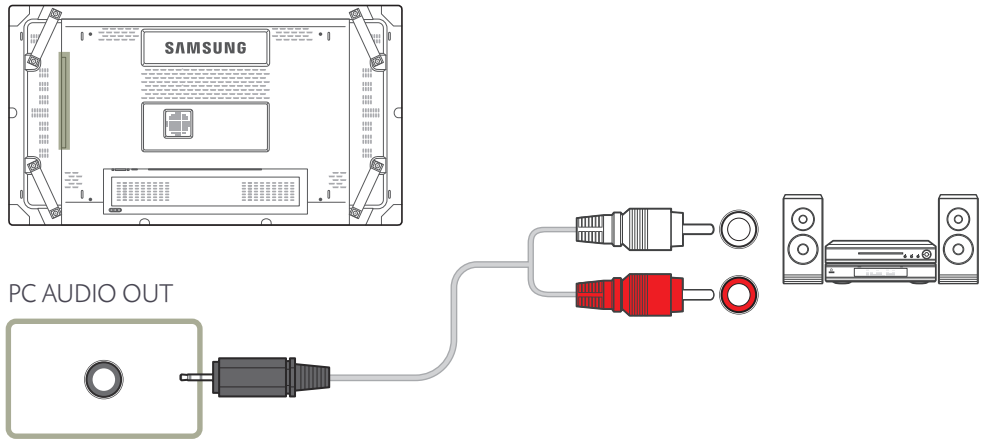
HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli (kuni 1080p) kasutamine

- Parema pildi- ja helikvaliteedi saavutamiseks ühendage digitaalne seade HDMI-kaabli abil.
- HDMI-kaabel toetab digitaalseid video-ja audiosignaale ega vaja audiokaablit.
  - Seadme ühendamisel digitaalse seadmega, mis ei toeta HDMI-väljundit, kasutage HDMI/DVI- ja audiokaableid.
- Pilti ei pruugita kuvada õigesti (kui üldse) või heli ei pruugi töötada, kui seadmega ühendatakse välisseade, mis kasutab HDMI-režiimi vanemat versiooni. Kui tekib selline probleem, küsige välisseadme tootjalt HDMI versiooni kohta ning kui see on aegunud, paluge täiendust.
- Kasutage kindlasti HDMI-kaablit, mille jämedus on 14 mm või vähem.
- Ostke kindlasti sertifitseeritud HDMI-kaabel. Vastasel juhul ei pruugita pilti kuvada või võib esineda tõrkeid ühendusel.
- Soovitatud on tavaline kiire HDMI-kaabel või ethernetiga HDMI-kaabel.
  See seade ei toeta etherneti funktsiooni HDMI kaudu.



Ühendamine helisüsteemiga

— Ühendusosad võivad toodetel erineda.



Võrguboksi ühendamine (müügil eraldi)

— Lisateavet võrguboksi ühendamise kohta leiate võrguboksiga kaasasolevast kasutusjuhendist.

MagicInfo

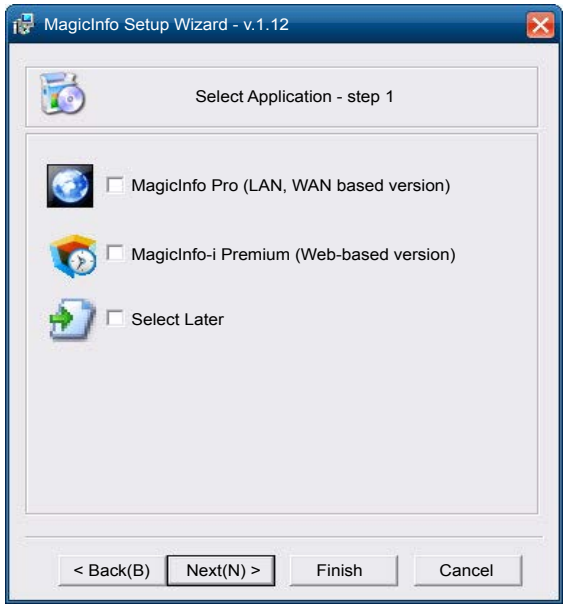
Funktsiooni **MagicInfo** kasutamiseks peab seadmega olema ühendatud võrguboks (müügil eraldi).

— Tarkvara MagicInfo sätete muutmiseks käivitage töölaual „MagicinfoSetupWizard".

— Lisateavet tarkvara **MagicInfo** kasutamise kohta leiate võrguboksiga kaasasolevalt DVD-lt.

— Selles jaotises olev teave võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ilma ette teatamata.

— Probleem tekkimisel pärast seda, kui installite operatsioonisüsteemi (mis pole kaasas võrguboksiga), taastate operatsioonisüsteemi eelmise versiooni või installite tarkvara, mis ei ühildu pakutava operatsioonisüsteemiga, ei ole teil võimalik saada abi tehniliselt toelt ning hooldustehniku külastus on tasuline. Seadme väljavahetamine ja hüvitamine pole samuti võimalik.

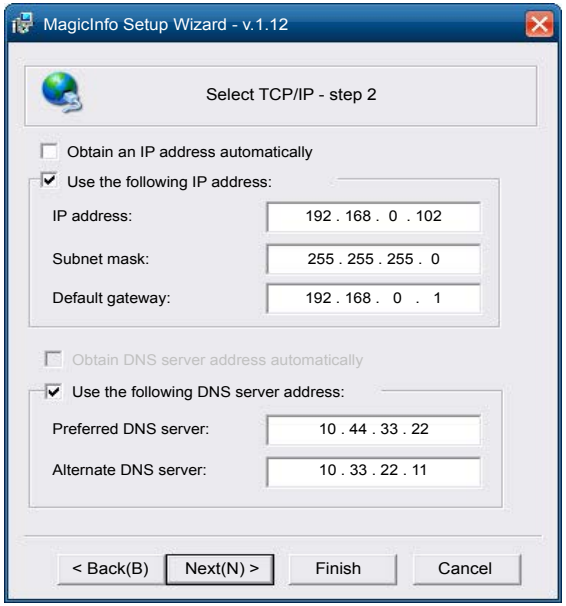


Režiimi MagicInfo aktiveerimine

1 Pärast võrguboksi (müügil eraldi) paigaldamist ja seadmega ühendamist lülitage seade sisse.

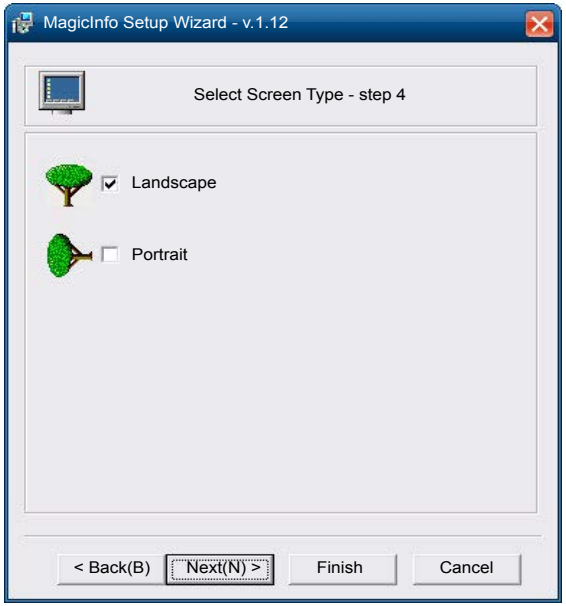
2 Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE** ja valige **MagicInfo**.

3 Valige vaikerakendus, mida soovite käivitada funktsiooni MagicInfo käivitumisel.

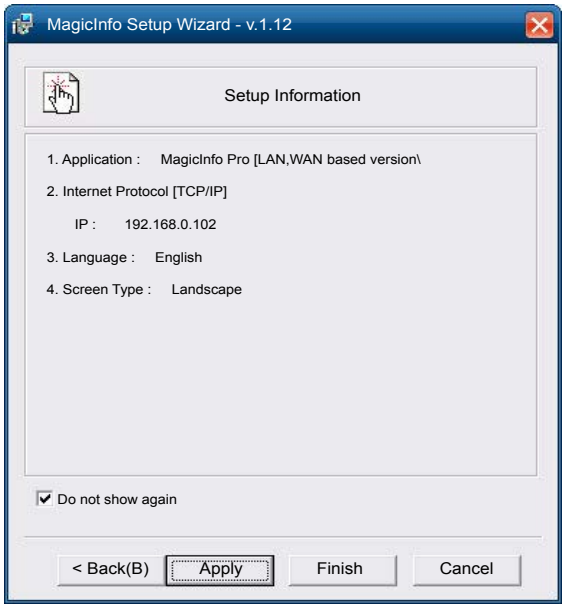

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server:
10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

4 Sisestage IP-teave.

5 Valige keel. (Vaikekeel on inglise keel.)



6 Valige kuvarežiim.



7 Kontrollige üle sätted, mida olete just konfigureerinud.

— Kui käivitusikooni ei kuvata, topeltklõpsake töölaual ikooni **MagicInfo**. Ikoon kuvatakse ekraani paremasse allnurka.

Peatükk 04
Input

Source List

MENÜÜ → Input → Source List → ENTER

- Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.
- Funktsiooni **MagicInfo** kasutamiseks peab seadmega olema ühendatud võrguboks (müügil eraldi).

Kasutage, et valida LCD-monitoriga ühendatud sisendallikaks **PC**, **HDMI** või mõni muu allikas.

Kasutage, et valida ekraan omal valikul.

1 **PC**

2 **DVI**

See inaktiveeritakse, kui võrguboks on paigaldatud.

3 **AV**

4 **Component**

5 **HDMI1**

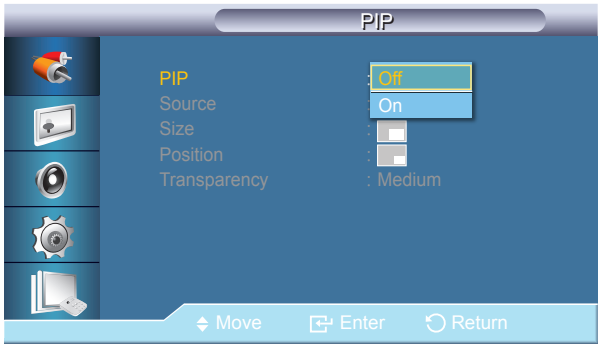
6 **HDMI2**

7 **MagicInfo**

Aktiveeritakse, kui võrguboks on ühendatud.

PIP

PIP



Lülitab üksuse **PIP** Screen **Off**/**On**.

- **Off** / **On**

— Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

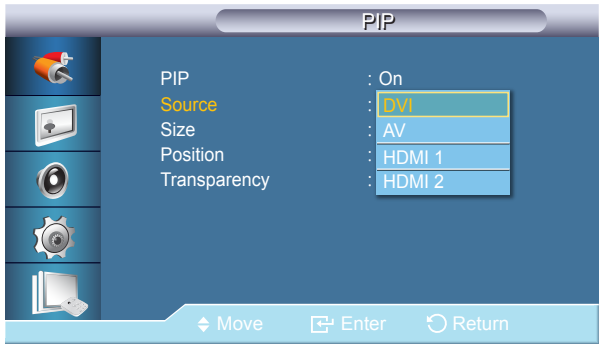
— PIP lülitub välja, kui LCD-kuvar lülitatakse välisallikale.

— Kui valite , , üksuses **Size**, ei saa üksusi **Position** ja **Transparency** aktiveerida.

— Funktsioon **PIP** ei ole saadaval, kui **Video Wall** on olekus **On**.

— Kui välised AV-seadmed, näiteks videomagnetofonid või DVD-mängijad, on LCD-kuvariga ühendatud, võimaldab **PIP** vaadata nende videoid väikesel aknal arvuti videosignaali edastatud pildi kohal.

Source



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Valib PIP-i sisendiallika.

Võrguboksita

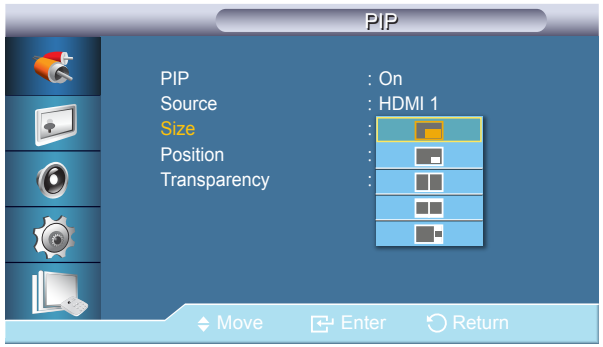
Põhipilt	Alampilt
PC	DVI, AV, HDMI1, HDMI2
DVI	PC
AV	PC
HDMI1	PC
HDMI2	PC

Võrguboksiga

Põhipilt	Alampilt
PC	AV, HDMI1, HDMI2
AV	PC
HDMI1	PC
HDMI2	PC
MagicInfo (Võrguboks)	PC, AV, Component

— PIP on inaktiveeritud, kui peaekraanini ei jõua signaali.

Size

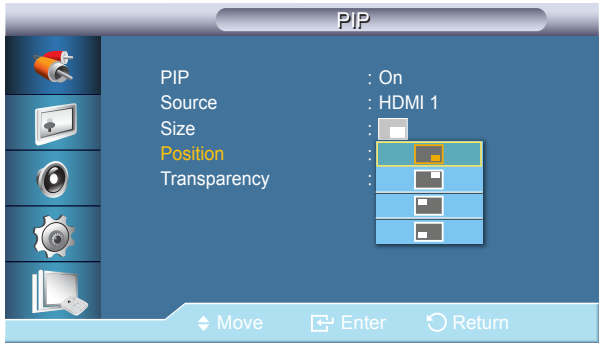


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

PIP-akna suuruse muutmine.

— **Picture** > **Size** muudetakse kuvasuhtele **16:9**, kui **PIP** on olekus **On**.

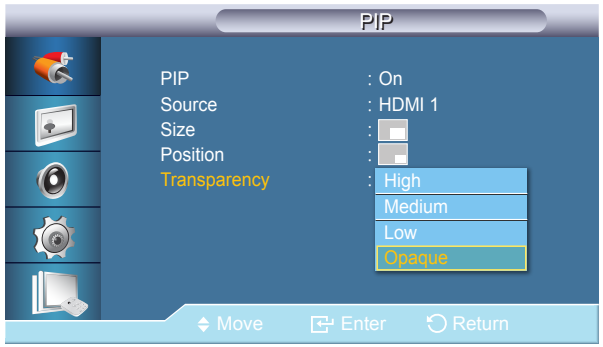
Position



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

PIP-akna paigutuse muutmine.

Transparency

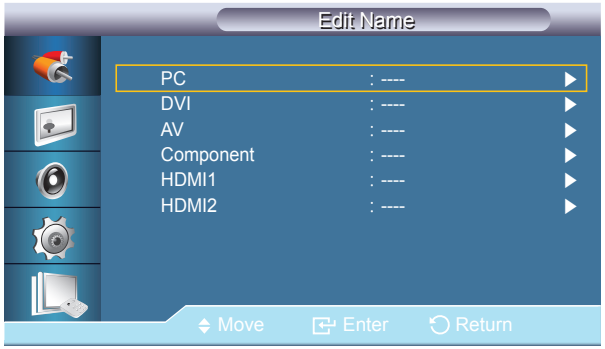


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Kohandab PIP-akende läbipaistvust.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

Edit Name



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Andke sisendpesasse ühendatud seadmele nimi, et sisendiallika valimine oleks lihtsam.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

— Kuvatavad seadmed sõltuvad välise sisendi režiimist.

PC ühendamisel HDMI-pesaga seadke üksuse **Edit Name** suvandiks **PC**. Muudel juhtudel seadke üksuse **Edit Name** väärtuseks **AV**. Kuna 640x480, 720P(1280x720), ja 1080p(1920x1080) on **AV** ja **PC** puhul levinud signaalid, siis veenduge, et **Edit Name** oleks vastavuses sisendisignaaliga.

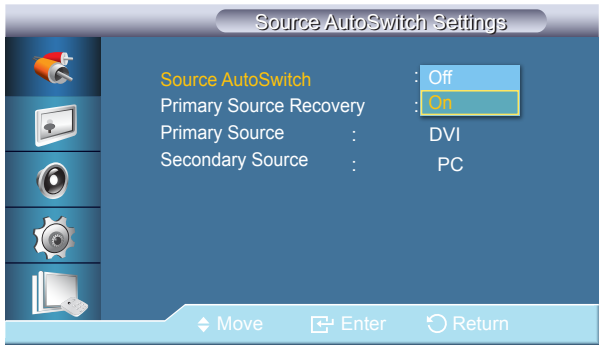
— Menüü **Picture** muutub olenevalt sisendisignaalist ja üksusest **Edit Name**.

DVI-HDMI kaabliühenduse (mis ei toeta heli ja video samaaegset edastamist) kasutamisel tuleb helipesa ühendada eraldiseisva helikaabli kaudu.

Kui ühendatud on arvuti, määrake ühendatud arvutist edastatava video ja heli nautimiseks seadistuse **Edit Name** väärtuseks **DVI PC**.

Kui ühendatud on AV-seade, määrake ühendatud AV-seadmest edastatava video ja heli nautimiseks seadistuse **Edit Name** väärtuseks **DVI Devices**.

Source AutoSwitch Settings



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

– **Source AutoSwitch Settings** on inaktiveeritud, kui suvandi **PIP** olekuks on seadistatud **On**.

Source AutoSwitch

Kui suvandi **Source AutoSwitch** olekuks on seadistatud **On**, otsitakse aktiivse video jaoks monitori videoallikat automaatselt.

Valik **Primary Source** aktiveeritakse, kui praegust videoallikat ei tunta ära. Valik **Secondary Source** aktiveeritakse, kui ühtki esmast videoallikat pole saadaval. Kui esmast või teisest allikat ei tunta ära, otsib monitor uuesti; kui aktiivset videosignaali ei leita, näitab monitor sisendsignaali puudumise teadet.

Kui valiku **Primary Source** olekuks on seadistatud **All**, otsib monitor aktiivset videoallikat tuvastada püüdes kõik videoallika sisendid kaks korda järjest läbi ja pöördub järjestuse esimese videoallika juurde tagasi, kui videot ei leita

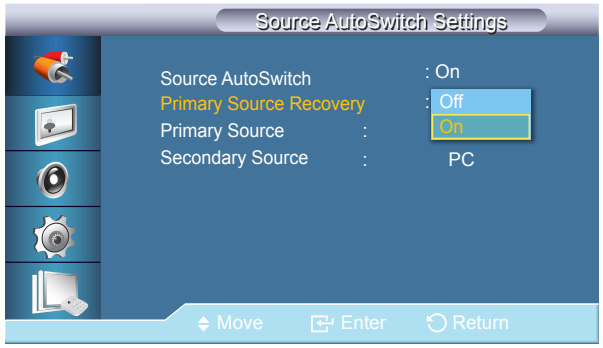
- **Off** / **On**

— Valik **Source AutoSwitch** ja funktsioon **PIP**. Kui valik **Source AutoSwitch** on olekus **On**, siis funktsioon **PIP** ei tööta; valik **Source AutoSwitch** peab olema olekus **Off**, et funktsioon **PIP** töötaks.

— Kui valik **Source AutoSwitch** on olekus **On** ja/või **Primary Source Recovery** on olekus **On**, muutub monitori energiasäästurežiim mitteaktiivseks.

— Kui **Primary Source Recovery** on olekus **On**, on saadaval ainult valikud **Primary Source** ja **Secondary Source** ning need on vahetatavad ja oma soovile vastavalt valitavad. Vaadake iga esmase sisendallikaga ühilduvaid signaale menüüjaotisest **PIP** > **Source**.

Primary Source Recovery



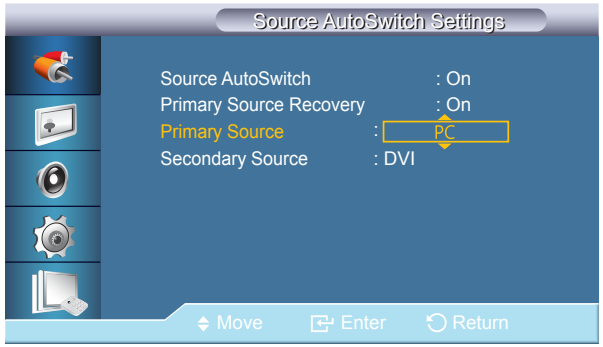
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Kui **Primary Source Recovery** on olekus **On**, otsitakse aktiivset videosignaali ainult videoallika valikust **Primary Source** ja **Secondary Source**.

Kui aktiivne videosignaal leitakse, valitakse **Primary Source**; kui videosignaali ei leita, valitakse **Secondary Source**; kui ka valikuga **Secondary Source** videosignaali ei leita, kuvatakse sisendsignaali puudumise teadet.

- **Off** / **On**

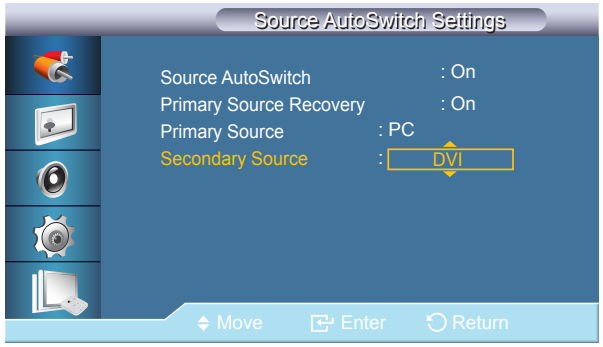
Primary Source



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Automaatse sisendallika jaoks saate määratleda suvandi **Primary Source**.

Secondary Source



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

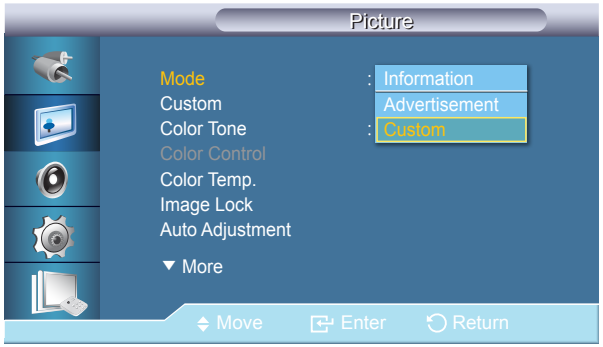
Automaatse sisendallika jaoks saate määratleda suvandi **Secondary Source**.

Peatükk 05
Picture

PC / DVI / MagicInfo režiim

Mode

MENÜÜ ⟶ **Picture** ⟶ **Mode** ⟶ **ENTER**



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

LCD-kuvaril on neli automaatset, valmistaja poolt eelseadistatud pildisätet ("**Information**", "**Advertisement**" ja "**Custom**").

- **Information**
  Sobib konkreetse teabe edastamiseks (nt avalik teave).
- **Advertisement**
  Sobib reklaamide kuvamiseks (nt videod ja sise- või välireklaamid).
- **Custom**

— Pole saadaval, kui üksus **Dynamic Contrast** on olekus **On**.

Custom

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Kontrasti ja heledust saab ekraanimenüüd kasutades seada endale sobilikuks.

— Funktsiooni **Custom** abil pilti reguleerides muutub üksuse **Mode** väärtuseks **Custom**.

— Pole saadaval, kui üksus **Dynamic Contrast** on olekus **On**.

Contrast

Seadistage pildi kontrastsus.

Brightness

Seadistatakse heledus.

Sharpness

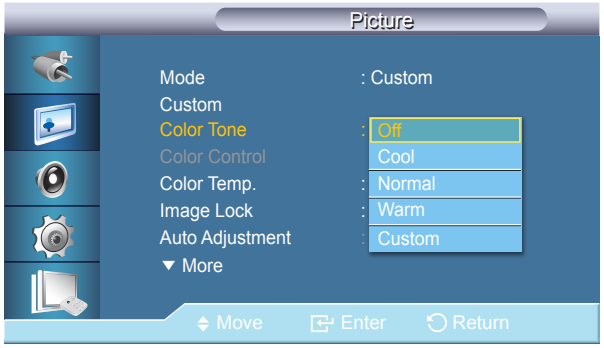
Seadistab pildi teravust.

Gamma

Võimaldab reguleerida pildi heleduse keskmist vahemikku (Gamma).

- **Natural**
- **Mode1**
  Seadistab pildi heledamaks kui **Natural**.
- **Mode2**
  Seadistab pildi tumedamaks kui **Mode1**.
- **Mode3**
  Suurendab tumedate ja heledate toonide kontrasti.

Color Tone



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Värvitoone saab muuta.

— Pole saadaval, kui üksus **Dynamic Contrast** on olekus **On**.

- **Off** / **Cool** / **Normal** / **Warm** / **Custom**

— Seades valiku **Color Tone** väärtustele **Cool**, **Normal**, **Warm** või **Custom**, keelatakse funktsioon **Color Temp.**.

— Seades valiku **Color Tone** väärtusele **Off**, keelatakse funktsioon **Color Control**.

Color Control

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Reguleerib eraldi punase, rohelise ja sinise tooni tasakaalu.

— Pole saadaval, kui üksus **Dynamic Contrast** on olekus **On**.

- **Red** / **Green** / **Blue**

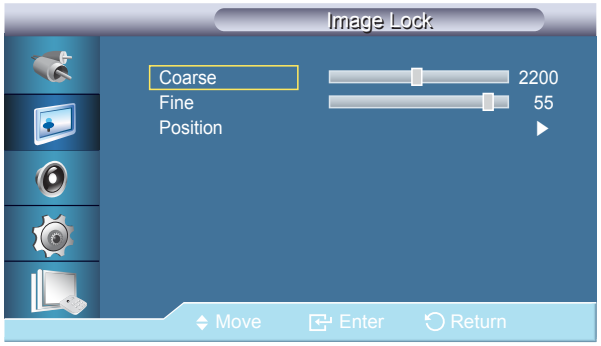
Color Temp.

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Color Temp. on suurus pildivärvide "soojuse" mõõtmiseks.

— See funktsioon on sisse lülitatud, kui seadistuse **Mode** olekuks on määratud **Custom** ja seadistuste **Dynamic Contrast** ning **Color Tone** olekuks on määratud **Off**.

Image Lock



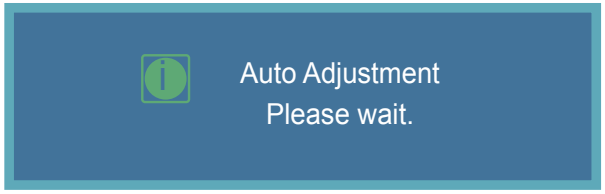
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

– Saadaolev ainult režiimis **PC**.

Image Lock on kasutusel kui peenhäälestaja parima pildi saavutamiseks, mille abil saab eemaldada ebastabiilset värisevat pilti põhjustava müra. Kui häälestuse Fine rakendamine rahuldavaid tulemusi ei anna, siis kasutage häälestust Coarse ning seejärel uuesti häälestust Fine.

- **Coarse**
  Eemaldab müra, näiteks vertikaaljooned. Jäme seadistus võib ekraanipildi ala nihutada. Pildi saate uuesti keskele nihutada horisontaaljuhtimise menüü abil.
- **Fine**
  Eemaldab müra, näiteks horisontaaljooned. Kui müra ei kao ka pärast peenhäälestust, korrake seda pärast sageduse reguleerimist (taktsagedusel).
- **Position**
  Seadistab ekraani paigutuse horisontaalselt.

Auto Adjustment



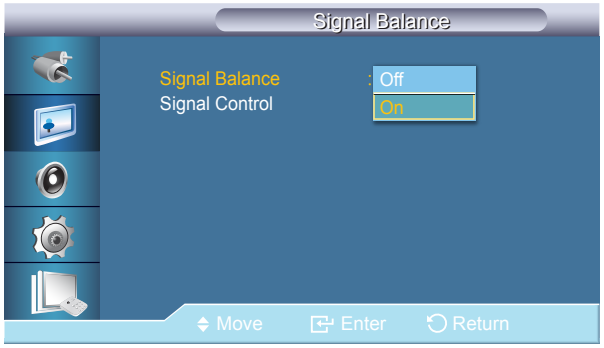
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

– Saadaolev ainult režiimis **PC**.

Väärtused **Fine**, **Coarse** ja **Position** häälestatakse automaatselt.

Kui muudate juhtpaneelil eraldusvõimet, käivitub automaatne funktsioon.

Signal Balance



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Signal Balance

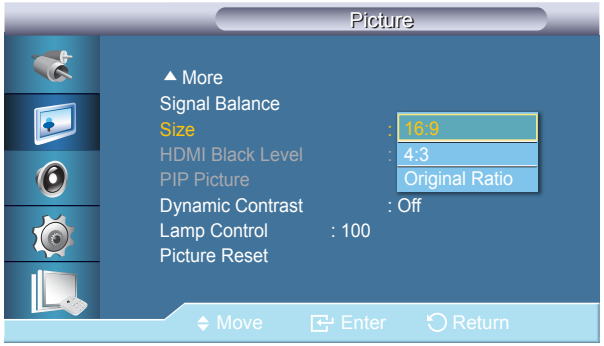
Valib signaali tasakaalu jaoks oleku **On** või **Off**.

Signal Control

— Saadaval, kui **Signal Control** seadeks on määratud **On**.

- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain** / **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**

Size



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Valikut **Size** saab muuta.

- **16:9** / **4:3** / **Original Ratio**

HDMI Black Level

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Kui DVD-mängija või digiboks on teie seadmega ühendatud HDMI või DVI kaudu, võib see ekraani kvaliteeti halvendada, suurendades näiteks musta värvi osakaalu, vähendades kontrastsust, kaotades värve jne, sõltuvalt ühendatud välisseadmest. Sel juhul parandage oma seadme pildikvaliteeti valiku **HDMI Black Level** abil.

- **Normal** / **Low**

PIP Picture

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Reguleerib PIP-i ekraanisätteid.

— Saadaolevad režiimid: **PIP On**

- **Contrast**
  Reguleerib PIP-akna kujutise kontrastsust.
- **Brightness**
  Reguleerib PIP-akna kujutise heledust.
- **Sharpness**
  Reguleerib PIP-akna teravust.
- **Color**
  Reguleerib PIP-akna kujutise värvi.

  — **PIP** sisend töötab ainult režiimides **AV**, **HDMI1** ja **HDMI2**.
- **Tint**
  Lisab PIP-aknale loomuliku tooni.

  — **PIP** sisend töötab ainult režiimides **AV**, **HDMI1** ja **HDMI2**.

Dynamic Contrast

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Dynamic Contrast tuvastab automaatselt sissetuleva signaali ja kohandab seadet optimaalseima kontrastsuse saavutamiseks.

- **Off** / **On**

  — See funktsioon ei ole saadaval, kui režiim **PIP** või **Energy Saving** on olekus **On**.

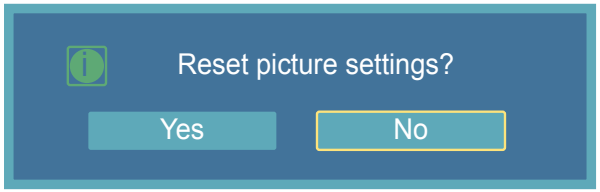
Lamp Control

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Reguleerib inverterlampi, et vähendada energiatarbimist.

— Pole saadaval, kui üksus **Dynamic Contrast** on olekus **On**.

Picture Reset



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

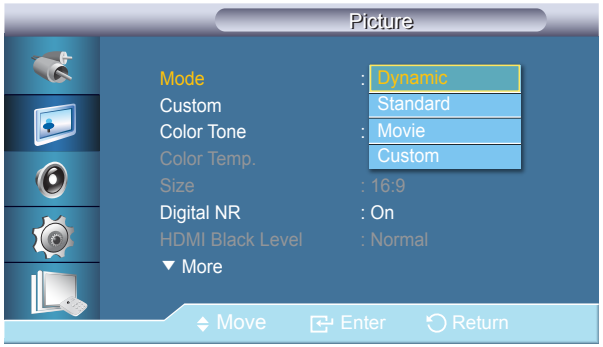
Saate lähtestada ekraanisätted.

Peatükk 06
Picture

AV / HDMI / TV / Component režiim

Mode

MENÜÜ ⟶ **Picture** ⟶ **Mode** ⟶ **ENTER**



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

LCD-kuvaril on neli automaatset, valmistaja poolt eelseadistatud pildisätet ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" ja "**Custom**").

- **Dynamic**
- **Standard**
- **Movie**
- **Custom**

— Pole saadaval, kui üksus **Dynamic Contrast** on olekus **On**.

Custom

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Kontrasti ja heledust saab ekraanimenüüd kasutades seada endale sobilikuks.

— Pole saadaval, kui üksus **Dynamic Contrast** on olekus **On**.

Contrast

Seadistage pildi kontrastsus.

Brightness

Seadistatakse heledus.

Sharpness

Reguleerib pildi teravust.

Color

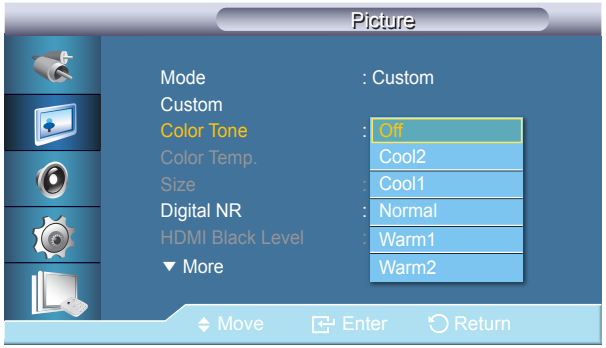
Reguleerib pildi värve.

Tint

Lisab kuvale loomuliku tooni.

— Liugur **Tint** kuvatakse ainult juhul, kui sisendallikas on **AV**, **Component**, **HDMI1** või **HDMI2**.

Color Tone



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Värvitoone saab muuta. Kasutaja saab reguleerida ka üksikuid värvikomponente.

— Pole saadaval, kui üksus **Dynamic Contrast** on olekus **On**.

- **Off** / **Cool2** / **Cool1** / **Normal** / **Warm1** / **Warm2**

— Seades valiku **Color Tone** väärtustele **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** või **Warm2**, keelatakse funktsioon **Color Temp.**.

— Menüü **Color Tone** seadistuse muutmine lülitab ekraani režiimile **Custom**.

Color Temp.

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Color Temp. on suurus pildivärvide "soojuse" mõõtmiseks.

— See funktsioon on sisse lülitatud, kui seadistuse **Mode** olekuks on määratud **Custom** ja seadistuste **Dynamic Contrast** ning **Color Tone** olekuks on määratud **Off**.

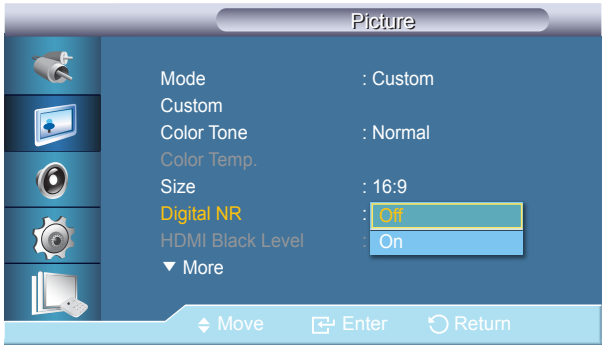
Size

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Valikut **Size** saab muuta.

- **16:9**
  Seab pildi 16:9 laiekraanrežiimi.
- **Zoom1**
  Suurendab pilti ekraanil.
- **Zoom2**
  Suurendab pildisuurust üle valiku **Zoom1**.
- **4:3**
  Pilt seatakse 4:3 normaalrežiimi.
- **Screen Fit**
  Kuvab sisendipildi muutmata kujul (kärbeteta), kui signaaliks on HDMI 720p, 1080i, 1080p.
- **Custom**
  võimaldab muuta eraldusvõimet, et see sobiks kasutaja eelistustega.

Digital NR



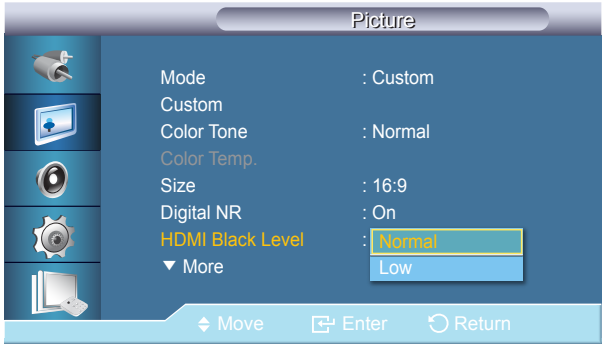
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Digitaalse müra kõrvaldusfunktsioon võimaldab teil nautida selgemat ja kirkamat pilti.

- **Off** / **On**

— Funktsioon **Digital NR** ei ole kõigi eraldusvõimete puhul saadaval.

HDMI Black Level



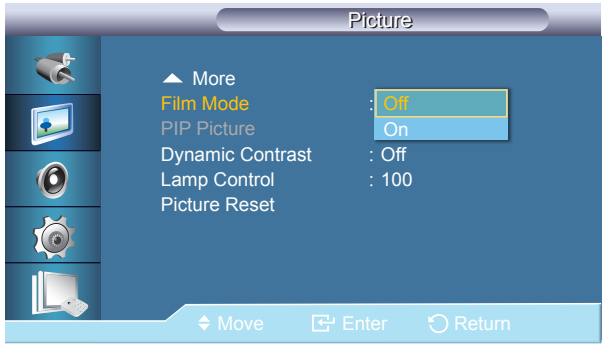
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Kui DVD-mängija või digiboks on teie seadmega ühendatud HDMI või DVI kaudu, võib see ekraani kvaliteeti halvendada, suurendades näiteks musta värvi osakaalu, vähendades kontrastsust, kaotades värve jne, sõltuvalt ühendatud välisseadmest. Sel juhul parandage oma seadme pildikvaliteeti valiku **HDMI Black Level** abil.

- **Normal** / **Low**

— Ajastuse puhul, mida saab nii arvuti kui DTV korral kasutada **HDMI**- ja DTV-režiimis, aktiveeritakse funktsioon **HDMI Black Level**.

Film Mode



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

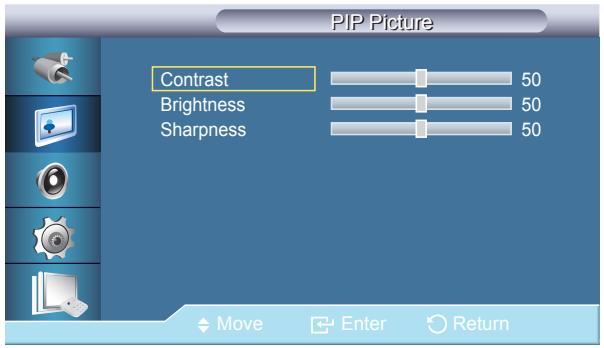
Film Mode võimaldab kalibreerida ebaloomulikku pilti, mis tekib filmi (24 kaadrit sekundis) vaatamisel teleriga (30 kaadrit sekundis).

Liikuvad subtiitrid võivad selle režiimi aktiveerimise korral olla rikutud.

— Režiimis **HDMI** on see funktsioon saadaval juhul, kui sisendsignaaliks on ülerealaotus; järjestiklaotuse puhul see funktsioon saadaval pole.

- **Off** / **On**

PIP Picture

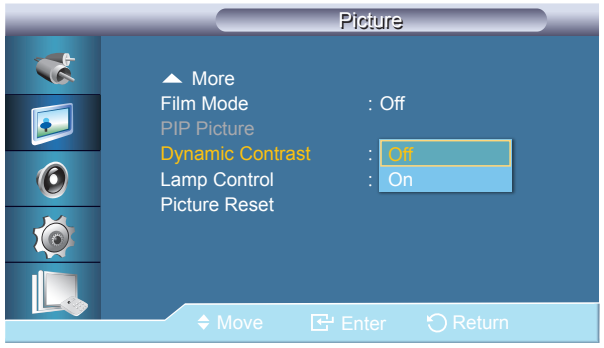


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Reguleerib **PIP**-i ekraanisätteid.

- **Contrast**
  Reguleerib PIP-akna kujutise kontrastsust.
- **Brightness**
  Reguleerib PIP-akna kujutise heledust.
- **Sharpness**
  Reguleerib PIP-akna teravust.

Dynamic Contrast



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Dynamic Contrast tuvastab automaatselt sissetuleva signaali ja kohandab seadet optimaalseima kontrastsuse saavutamiseks.

- **Off** / **On**

  — See funktsioon ei ole saadaval, kui režiim **PIP** või **Energy Saving** on olekus **On**.

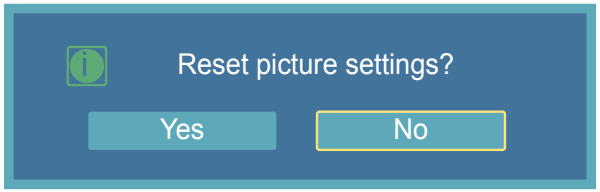
Lamp Control

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Reguleerib inverterlampi, et vähendada energiatarbimist.

— Pole saadaval, kui üksus **Dynamic Contrast** on olekus **On**.

Picture Reset



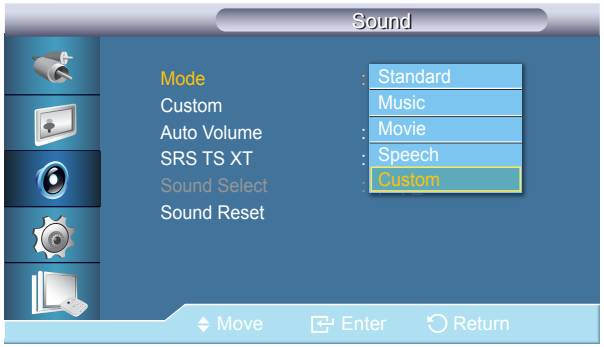
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Saate lähtestada ekraanisätted.

Peatükk 07
Sound

Mode

MENÜÜ → **Sound** → **Mode** → **ENTER**

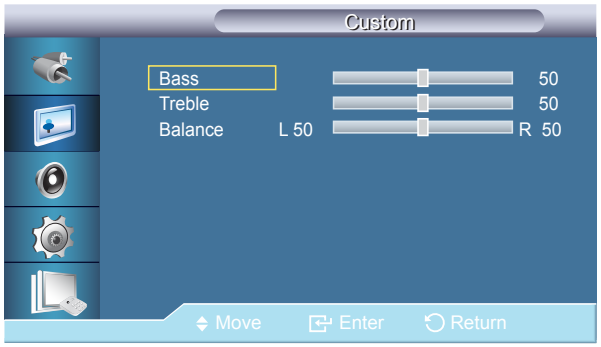


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

LCD-kuvaril on sisseehitatud kõrgekvaliteediline stereovõimendi.

- **Standard**
  Standardsete tehaseseadete puhul valige **Standard**.
- **Music**
  Muusikavideote või kontsertide vaatamiseks valige **Music**.
- **Movie**
  Filmide vaatamisel valige **Movie**.
- **Speech**
  Valib peamiselt sõnalisest osast koosneva telesaate (nt uudistesaate) puhul režiimi **Speech**.
- **Custom**
  Kui soovite kasutada oma isiklikele eelistustele vastavaid seadistusi, valige **Custom**.

Custom



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Heliseadeid saate muuta vastavalt oma isiklikele eelistustele.

— Kuulete heli ka siis, kui heli väärtuseks on seatud 0.

— Kui te reguleerite heli, kasutades funktsiooni **Custom**, muudetakse üksuse **Mode** väärtuseks **Custom**.

Bass

Rõhutab madala sagedusega helisid.

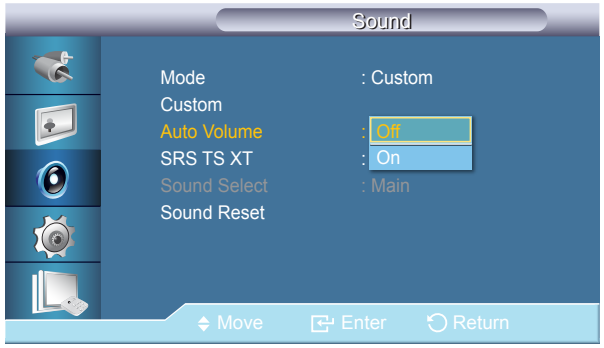
Treble

Rõhutab kõrge sagedusega helisid.

Balance

Balansi funktsioon võimaldab teil reguleerida heli tasakaalu vasaku ja parema kõlari vahel.

Auto Volume

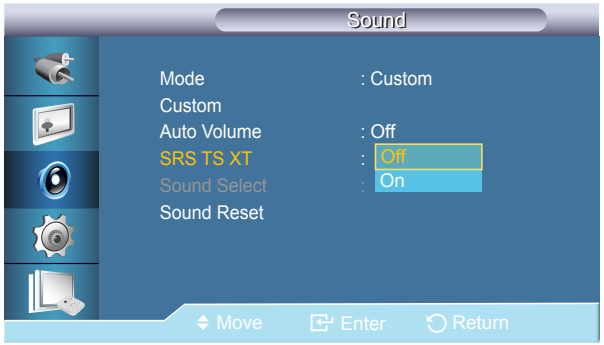


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Vähendab programmidevahelisi erinevusi helitugevuses.

- **Off** / **On**

SRS TS XT

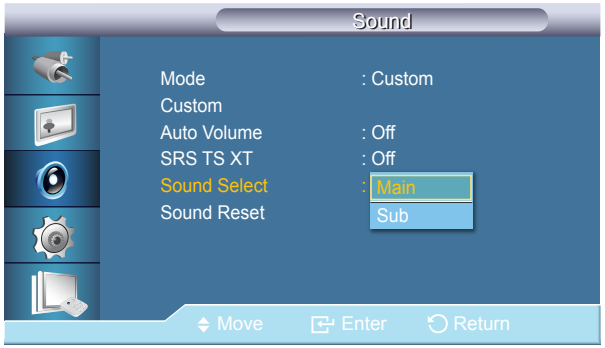


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Image Lock on patenteeritud SRS-tehnoloogia, mis lahendab 5.1 mitmekanalilise sisu esitamise probleemi kahest kõlarist. TruSurround XT edastab väga head ja puhast ruumilist heli kahekõlarilise esitussüsteemi kaudu, mis hõlmab ka teleri sisemisi kõlareid. See on täiesti võrreldav kõigi mitmekanaliliste vormingutega.

- **Off** / **On**

Sound Select



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

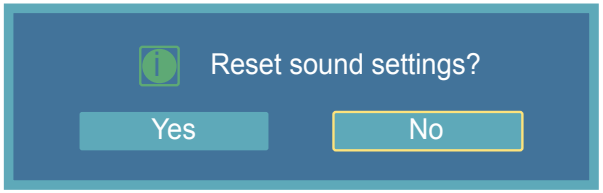
Lubage põhikuvari või teisese kuvari heli **PIP**-režiimis.

— Saadaval, kui **PIP** seadeks on määratud **On**.

- **Main** / **Sub**

Sound Reset

Saate lähtestada helisätted.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Peatükk 08
Setup

Language

MENU → Setup → Language → ENTER

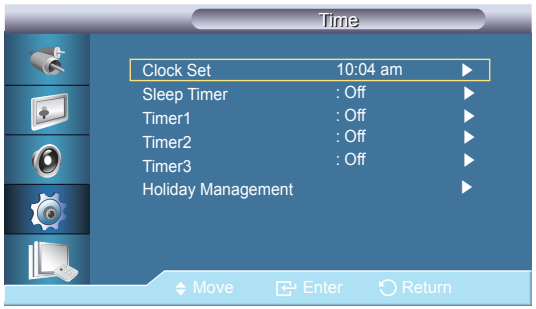
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Võite valida ühe 14-st keelest.

— Valitud keel mõjutab üksnes ekraanimenüü keelt. Muudele arvutis leiduvatele programmidele see mõju ei avalda.

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский
Português ,Türkçe, Polish, 简体中文, 繁體中文 ,日本語, 한국어

Time



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Valitakse üks neljast kellaseadest: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **Timer** ja **Holiday Management**.

Clock Set

Jooksva aja seadmine.

Sleep Timer

Lülitab kindlatel kellaaegadel LCD-kuvari automaatselt välja.

- **Off** / **30** / **60** / **90** / **120** / **150** / **180**

Timer1 / Timer2 / Timer3

Võite seadistada LCD-kuvari automaatse sisse- või väljalülitamise kindlal kellaajal.

— Saadaval ainult siis, kui kell on seadistatud menüü **Clock Set** abil.

— Suvand **Manual** võimaldab teil valida nädalapäeva.

— **Holiday**: Kui valite **Apply**, ei ole taimer pühade ajal saadaval; kui valite **Don't Apply**, on taimer pühade ajal saadaval.

Holiday Management

- **Add**
  Saate regstreerida pühi.
- **Delete Selected**
  Saate kustutada valitud pühad.
  — Saadaval ainult siis, kui valitud on registreeritud pühad.
  — Valida ja kustutada saab rohkem kui ühe püha.
- **Delete All**
  Saate kustutada kõik registreeritud pühad.

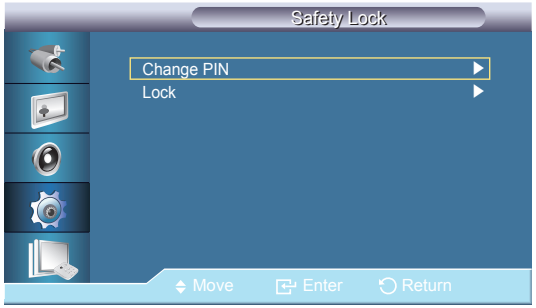
Menu Transparency

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Reguleerib ekraanimenüü tausta läbipaistvust.

- **High** / **Medium** / **Low** / **Opaque**

Safety Lock



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Change PIN

Parooli saab muuta.

LCD-kuvari eelseadistatud parool on "0000".

— Kui olete parooli unustanud, vajutage kaugjuhtimispuldil nuppe **INFO** → **EXIT** → **MUTE**, et taastada parool „0000".

Lock

Selle funktsiooniga lukustatakse ekraanikuva, et säilitada olemasolevad sätted või takistada teistel kasutajatel neid muutmast.

Energy Saving

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

See funktsioon reguleerib seadme energiatarbimist, et seda kokku hoida.

- **Off** / **On**

Video Wall

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Video Wall

Video Wall on videoekraanide komplekt, kus iga ekraan kuvab ühe ekraanipildi üht osa või kus kõik ekraanid kordavad sama pilti.

Kui **Video Wall** on sisse lülitatud, saab funktsiooni **Video Wall** ekraaniseadet reguleerida.

— Kui funktsioon **Video Wall** töötab, ei ole saadaval **Size**-funktsioonid.

— Inaktiveeritud juhul, kui režiimi **PIP** olekuks on seadistatud **On**.

Lülitab valitud ekraani puhul funktsiooni **Video Wall** sisse/välja.

- **Off** / **On**

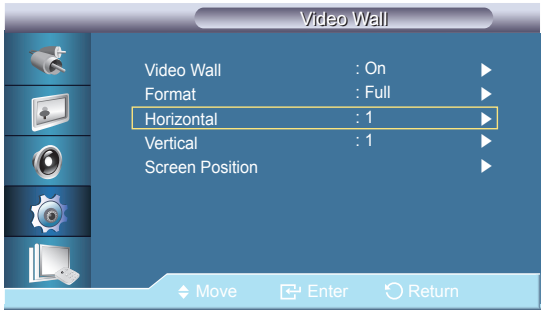
Format

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Jaotatud ekraani nägemiseks valige **Format**.

- **Full**
  Võimaldab ilma äärteta täisekraani.
- **Natural**
  Kuvab loomuliku kujutise ilma esialgset kuvasuhet muutmata.

Horizontal



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Määrab, mitmeks osaks ekraan horisontaalselt jaotada.

Viisteist reguleerimistaset: 1~15.

— Kui suvandi **Vertical** väärtuseks on seatud **15**, on suvandi **Horizontal** maksimaalseks väärtuseks **6**.

Vertical

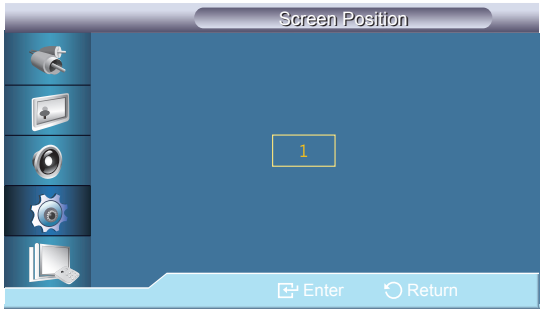
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Määrab, mitmeks osaks ekraan vertikaalselt jaotada.

Viisteist reguleerimistaset: 1~15.

— Kui suvandi **Horizontal** väärtuseks on seatud **15**, on suvandi **Vertical** maksimaalseks väärtuseks **6**.

Screen Position



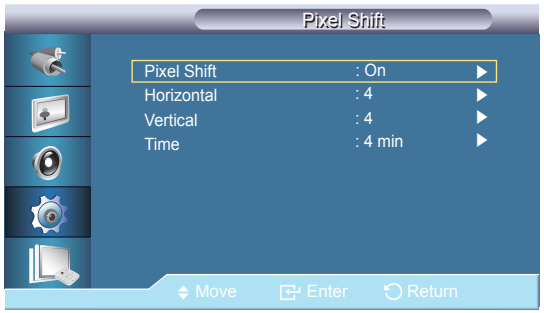
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Ekraani saab jaotada mitmeks osaks. Jagades saab valida saab erineva laotusega ekraanide arvu.

- Valige jaotisest **Screen Position** sobiv režiim.
- Valige ekraanivalikust sobiv ekraan.
- Valik kinnitatakse numbrile vajutamisega valikurežiimis.
- Ekraani on võimalik jagada kuni 100 alamekraaniks.

— Kui ühendatud on rohkem kui neli kuvarit, soovitame selleks, et pildi kvaliteet ei halveneks, valida pildi eraldusvõimeks XGA (1024 x 768) või rohkem.

Safety Screen



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Pixel Shift

Pixel Shift

Ekraanil järelpildi vältimiseks saate kasutada seda funktsiooni, et pikslid liiguksid ekraanil horisontaalses või vertikaalses suunas.

- **Off** / **On**

Horizontal

võimaldab seadistada, kui palju piksleid liigub ekraanil horisontaalselt.

Viis reguleerimistaset: 0, 1, 2, 3, ja 4.

Vertical

võimaldab seadistada, kui palju piksleid liigub ekraanil vertikaalselt.

Viis reguleerimistaset: 0, 1, 2, 3, ja 4.

Time

võimaldab seadistada intervalli vastavalt horisontaalse või vertikaalse liikumise jaoks.

Timer

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Timer

Saate määrata taimeri ekraani sissepõlemiskaitse jaoks. Kui alustate toimingut, et kustutada ükskõik milline jääkpiltidest, teostatakse toiming määratud ajaperioodi jooksul ning seejärel lõpetatakse automaatselt.

- **Off** / **On**

Mode

Funktsiooni **Safety Screen** tüüpi saab muuta.

- **Bar** / **Eraser** / **Pixel**

Period

Kasutage seda funktsiooni mis tahes üksuses **Timer** seadistatud režiimi teostamisperioodi määramiseks.

Kellaaeg

Määrake kindlaksmääratud ajal teostatava toimingu aeg.

Bar

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

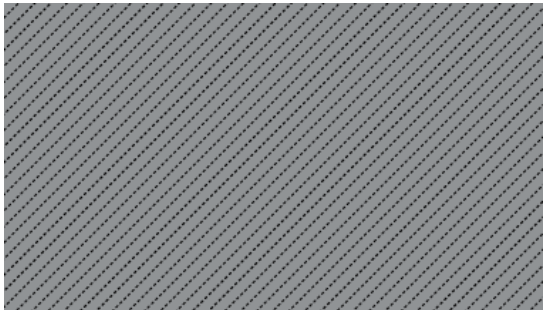
See funktsioon aitab ära hoida ekraani järelkujutisi, liigutades ekraanil pikki musti ja valgeid triipe.

Eraser

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

See funktsioon aitab ära hoida ekraani järelkujutisi neljakandilist mustrit liigutades.

Pixel



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

See funktsioon väldib järelpilti, liigutades ekraanil mitmeid piksleid.

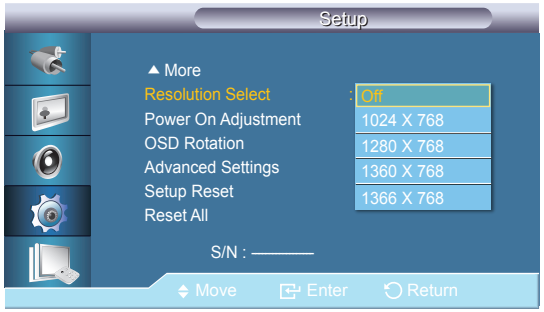
Side Gray

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Saate valida halli heleduse ekraani tausta jaoks.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Resolution Select



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

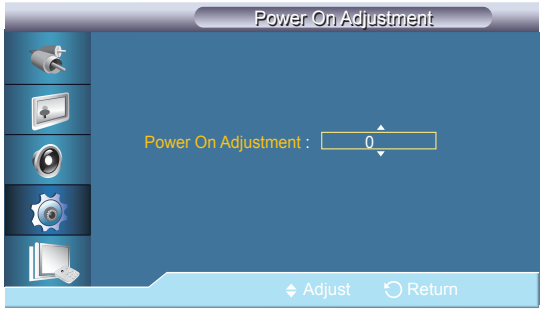
– Saadaval ainult režiimis **PC**.

Kui ekraanikujutist õigesti ei kuvata ja arvuti graafikakaardi resolutsiooniks on seatud **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** või **1366 x 768 @ 60Hz**, siis võimaldab funktsioon (Resolution Select) ekraanipilti kuvada etteantud sätete alusel.

— Menüüd saab valida vaid juhul, kui graafikaresolutsiooniks on seatud **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** või **1366 x 768 @ 60Hz**.

- **Off** / **1024 X 768** / **1280 X 768** / **1360 X 768** / **1366 X 768**

Power On Adjustment

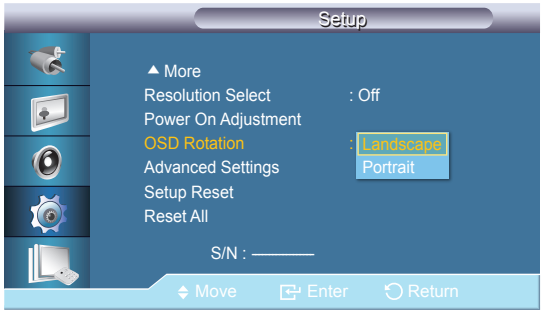


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Reguleerib funktsiooni Power On aega ekraani jaoks.

— Ülepinge vältimiseks seadke Power On ajaline väärtus suuremaks.

OSD Rotation

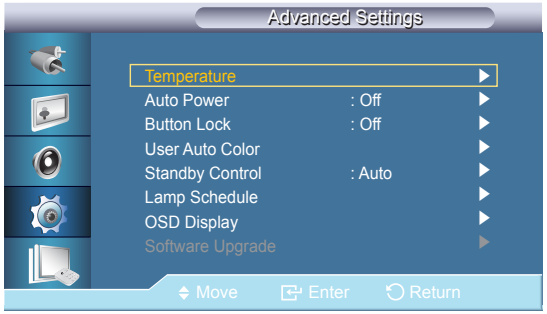


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Ekraanimenüü pööramine

- **Landscape** / **Portrait**

Advanced Settings



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Temperature

Konfigureerib seadistuse temperatuuri funktsiooni jaoks, mis tuvastab seadme kaitsmiseks selle sisetemperatuuri.

Temperature Control

Tuvastab toote sisetemperatuuri ja määrab soovitud temperatuuri.

Vaikimisi on toote temperatuur 77 °C.

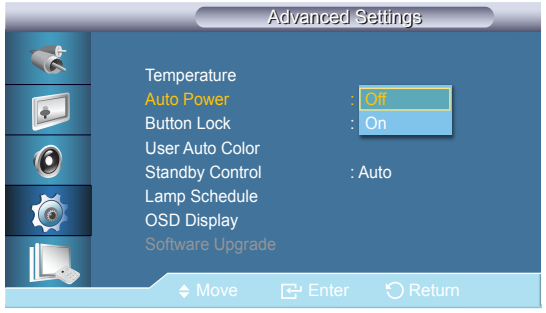
— Pilt muudetakse tuhmimaks, kui temperatuur ületab määratud väärtuse ja toode lülitub automaatselt välja, et vältida temperatuuri tõusust tingitud ülekuumenemist.

— Toodet on soovitatav kasutada temperatuurivahemikus 75–80 °C (arvestades, et ümbritsev temperatuur on 40 °C). Lugege kasutustingimuste kohta täpsemalt juhendi jaotisest „Tehnilised andmed".

Current Temperature

Näitab toote hetketemperatuuri.

Auto Power



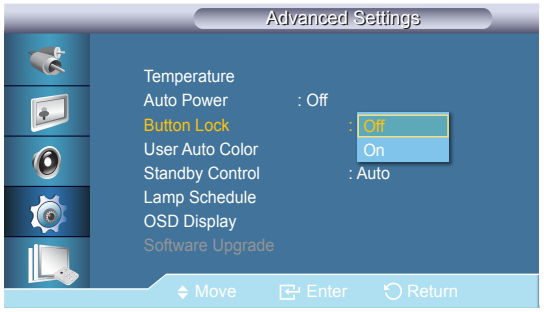
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Võimaldab aktiveerida või desaktiveerida toote suvandi **Auto Power**.

- **Off** / **On**

— Kui suvandi **Auto Power** seadeks on määratud **On**, lülitub toode automaatselt sisse niipea, kui see ühendatakse toiteallikaga.

Button Lock

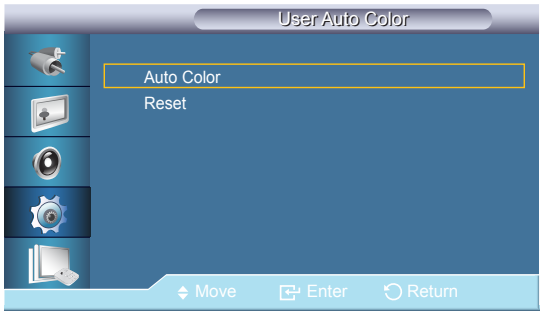


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Võimaldab monitori juhtnupud lukustada või lukustuse tühistada.

- **Off** / **On**

User Auto Color

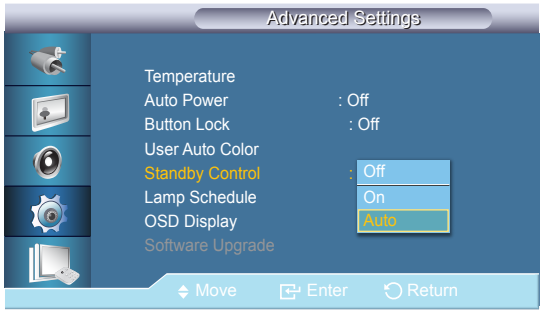


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

- **Auto Color**
  Reguleerib värve automaatselt.
- **Reset**
  Lähtestab värviseaded.

— Aktiveeritud ainult režiimis **PC**.

Standby Control



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Võimaldab määrata puhkerežiimi, mis aktiveeritakse siis, kui sisendsignaal puudub.

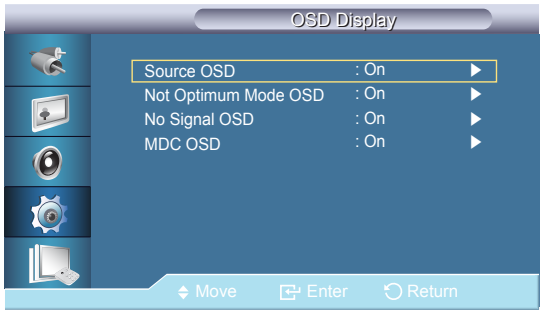
- **Off**
  Kui sisendsignaal puudub, kuvatakse teade **No Signal**.
- **On**
  Kui sisendsignaal puudub, aktiveeritakse energiasäästurežiim.
- **Auto**
  Kui sisendsignaal puudub:
  — Kui ühendatud on välisseade, aktiveeritakse energiasäästurežiim.
  — Kui välisseadet ei ole ühendatud, kuvatakse teade **No Signal**.

Lamp Schedule

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Reguleerib heleduse kasutaja määratud väärtusele kindlal kellaajal.

OSD Display



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Saate kuvada või peita ekraanil menüü-üksusi.

Source OSD

- **Off** / **On**

Not Optimum Mode OSD

- **Off** / **On**

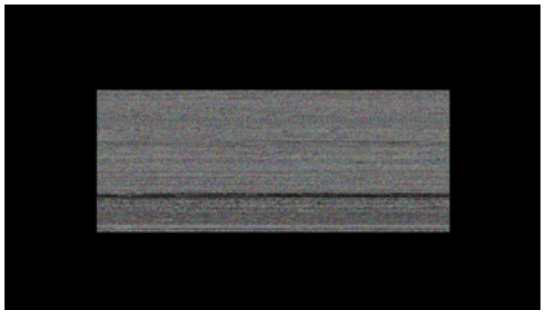
No Signal OSD

- **Off** / **On**

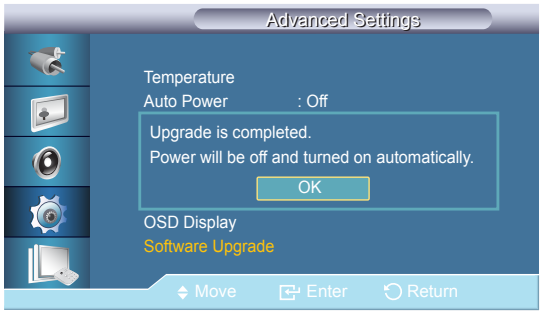
MDC OSD

- **Off** / **On**

Software Upgrade



- Kui BMP-pilte on kaks või mitu, kuvatakse need slaidiesitlusena.
- Kahe slaidiesitluse BMP-pildi vaheliseks soovituslikuks ajaliseks intervalliks on üks sekund. Piltide lahtipakkimise tõenäosus väheneb koos teiste esitusintervallidega.
- BMP-pilti ei pruugita lahti pakkida, kui see on kaetud teise pildiga (nt hiirekursor).



- Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Võimaldab tarkvara uuendada.

1. Ühendage toode digitaalsignaali kaabli, nt DVI või HDMI kaudu arvutiga. Klõpsake SW-koodist teisendatud BMP-pildifailil. Toote ekraanile kuvatakse alltoodud pilt.
2. Kui ekraanile kuvatakse teisendatud tarkvarakoodi sisaldavat BMP-pilti, vajutage **Software Upgrade**.
3. Kui tuvastatakse hetkel installitud tarkvaraversioonist uuem versioon, küsitakse teilt, kas soovite hetkel installitud tarkvara uuendada. Kui valite **Yes**, teostatakse uuendamine.
4. Pärast tarkvara uuendamise lõpule jõudmist lülitatakse toode automaatselt välja ja sisse.

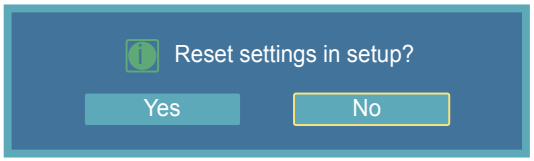
— See töötab ainult digitaalsignaali, nt **DVI**, **HDMI1** või **HDMI2** režiimis. (Sisendi eraldusvõime peab olema sama, mis paneeli eraldusvõime.)

— Režiimides **HDMI1** ja **HDMI2** toetatakse nii arvuti kui teleri ajastusväärtusi ainult juhul, kui seadistuse **Edit Name** olekuks on määratud **PC** või **DVI PC**.

— Seda toetatakse ainult juhul, kui suvandi **Size** olekuks on seadistatud **16:9**.

Setup Reset

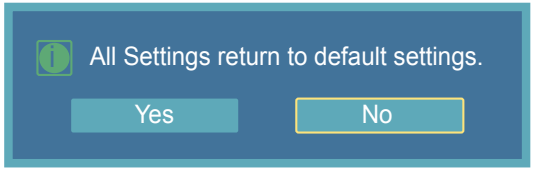
Võimaldab lähtestada seadistuse kõik väärtused.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Reset All

Võimaldab lähtestada kuvari kõik seaded.

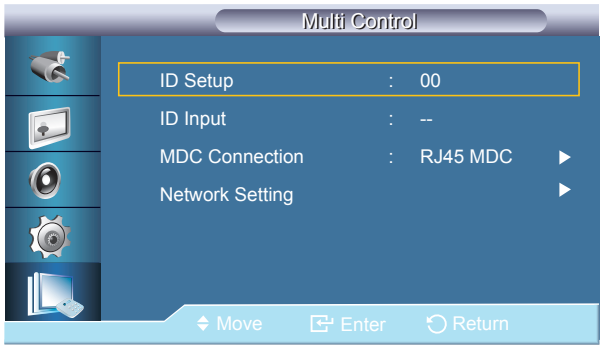


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Peatükk 09
MDC kasutamine

Multi Control

MENU ⊞ → **Multi Control** → **ENTER** ↵



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

- **ID Setup**
  SEADMELE omistatakse individuaalne ID.
- **ID Input**
  Kasutatakse antud seadme saatja funktsiooni valikute tegemiseks. Aktiveeritakse ainult see SEADE, mille ID tunnus vastab saatjale.
- **MDC Connection**
  Valib MDC-sisendite vastuvõtupordi.
  - **RS232C MDC**: On MDC-ga ühenduses **RS232C MDC**-kaabli kaudu.
  - **RJ45 MDC**: On MDC-ga ühenduses **RJ45 MDC**-kaabli kaudu.
- **Network Setting**
  IP Setting : **Manual**, **Auto**
  IP Address : kui üksuse **IP Setting** olekuks on seatud **Manual**, sisestage **IP Address** käsitsi.
  Subnet Mask: kui üksuse **IP Setting** olekuks on seatud **Manual**, sisestage **Subnet Mask** käsitsi.
  Gateway: kui üksuse **IP Setting** olekuks on seatud **Manual**, sisestage **Gateway** käsitsi.

MDC programmi installimine/desinstallimine

Installimine

MDC desinstallimist võib mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgutingimused.

1 Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.

2 Klõpsake installiprogrammil **MDC Unified**.

3 Valige installimise keel. Järgmisena klõpsake nupul „**OK**".

Kui põhiekraanile ei ilmu tarkvara installimise akent, kasutage installimiseks käivitusfaili **MDC Unified**, mille leiate CD-plaadilt kaustast **MDC**.

4 Kui kuvatakse ekraan „**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**", klõpsake nupul „**Next**".

5 Aknas „**License Agreement**" valige „**I accept the terms in the license agreement**" ja klõpsake nupul „**Next**".

6 Aknas „**Customer Information**" täitke kõik teabeväljad ja klõpsake nupul „**Next**".

Kui te installimise asukohta ei täpsusta, installitakse programm vaikimisi määratud asukohta.

7 Aknas „**Destination Folder**" valige programmi installimise asukoht ja klõpsake nupul „**Next**".

8 Aknas „**Ready to Install the Program**" kontrollige programmi installimise asukohta ja klõpsake nupul „**Install**".

9 Kuvatakse installi edenemist.

10 Klõpsake nupul „**Finish**", kui kuvatakse aken „**InstallShield Wizard Complete**".

Valige suvand „**Launch MDC Unified**" ja klõpsake MDC-programmi kohe käivitamiseks nupul „**Finish**".

11 Installimise järel luuakse töölauale otseteeikoon **MDC Unified**.

- MDC käivitusikooni ei pruugita olenevalt arvutisüsteemist või tootespetsifikatsioonidest kuvada.
- Kui käivitusikooni ei kuvata, vajutage klahvi F5.

Desinstallimine

1 Valige **Sätted** > **Juhtpaneel** menüüst **Start** ja topeltklõpsake suvandil **Lisa/Kustuta programm**.

2 Valige loendist **MDC Unified** ja klõpsake nupul **Muuda/eemalda**.

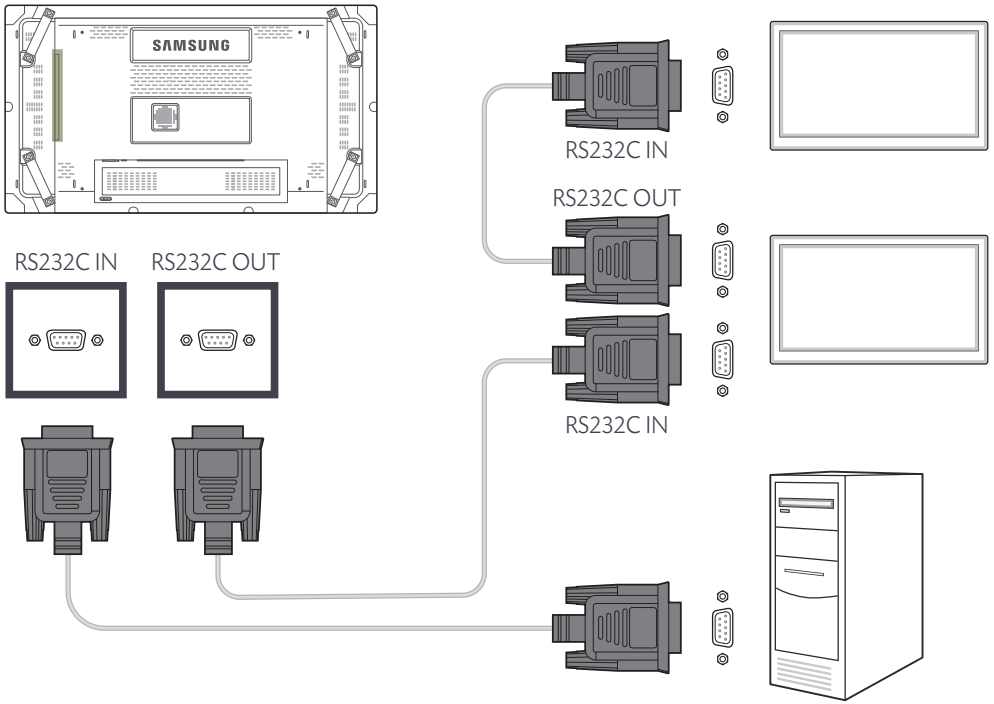
Mis on MDC?

Mitme ekraani juhtimine „MDC" on rakendus, mis lubab teil arvuti abil mitut monitori hõlpsalt üheaegselt juhtida.

Ühenduse loomine rakendusega MDC

MDC kasutamine RS-232C-kaabli (jadaandmete suhtlusstandardid) kaudu

RS-232C jadakaabel tuleb ühendada arvuti ja monitori jadaportidega.

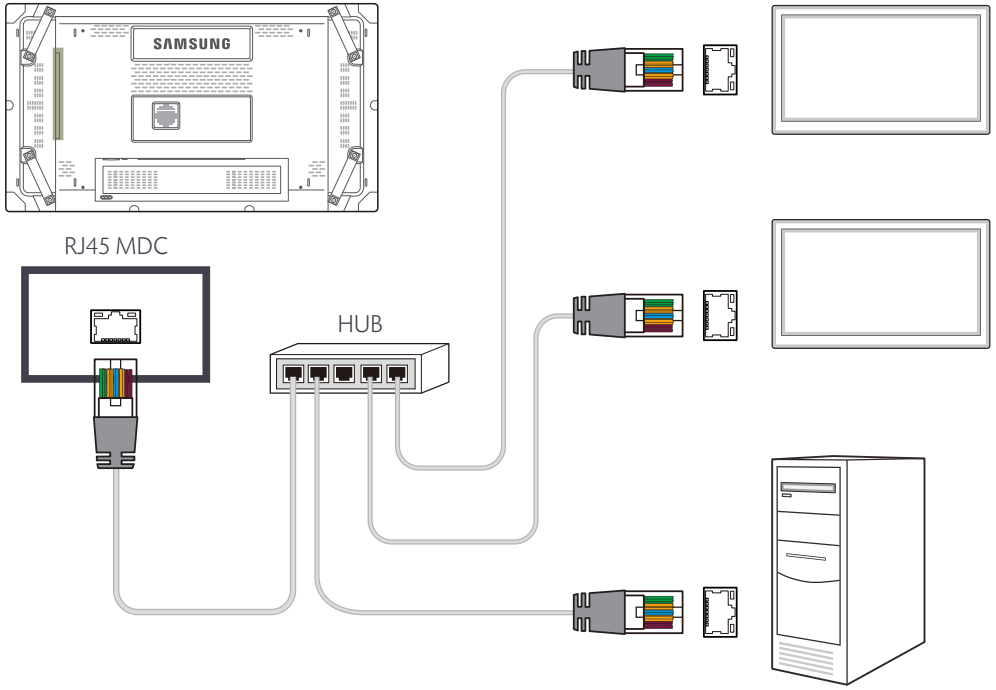


MDC kasutamine etherneti kaudu

Sisestage esmase kuvaseadme IP ja ühendage seade arvutiga. Ühe kuvaseadme saab ühendada teisega RS-232C-jadakaabli abil.

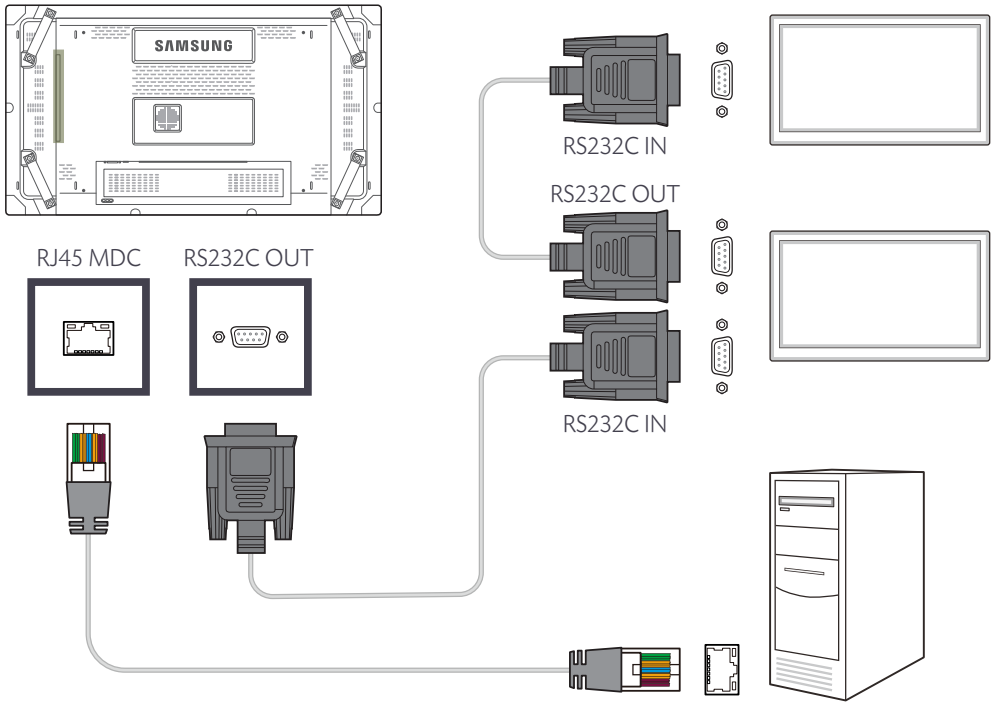
Otseühendus LAN-kaabli abil

— Seadmel oleva **RJ45**-pordi ning jaoturil olevate LAN-portide abil saab ühendada mitu seadet.



Ristühendus LAN-kaabli abil

— Seadmel oleva pordi **RS232C IN / OUT** abil saab ühendada mitu seadet.



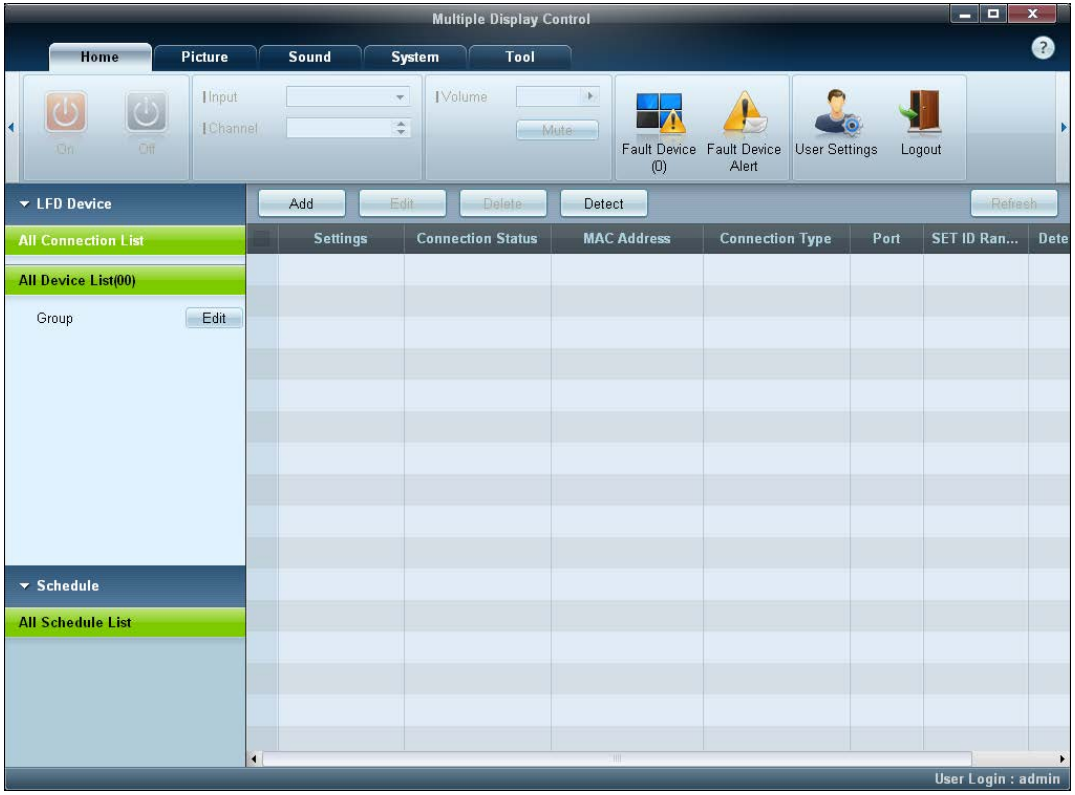
Ühendushaldur

Ühendushaldur sisaldab suvandeid **Ühendusloend** ja **Ühendusloendi muutmine**.

Ühendusloend – ühendusloend näitab ühenduste üksikasju, nt ühenduse seadistust (IP/COM, pordinumber, MAC ja ühenduse tüüp), ühenduse olekut, **Set ID Range** ja tuvastatud seadmeid.

Iga ühendus võib sisaldada maksimaalselt 100 seadet, mis on ühendatud jadapärgühenduse moel. Kõik ühenduses tuvastatud LFD-d kuvatakse seadmete loendis, kus kasutaja saab koostada rühmasid ja saata käske tuvastatud seadmetesse.

Ühendusloendi muutmise suvandid – ühenduse muutmise suvandid sisaldavad suvandeid **Add**, **Edit**, **Delete** ja **Refresh**.



User Login

Programmi käivitamine avab kasutaja sisselogimisakna.

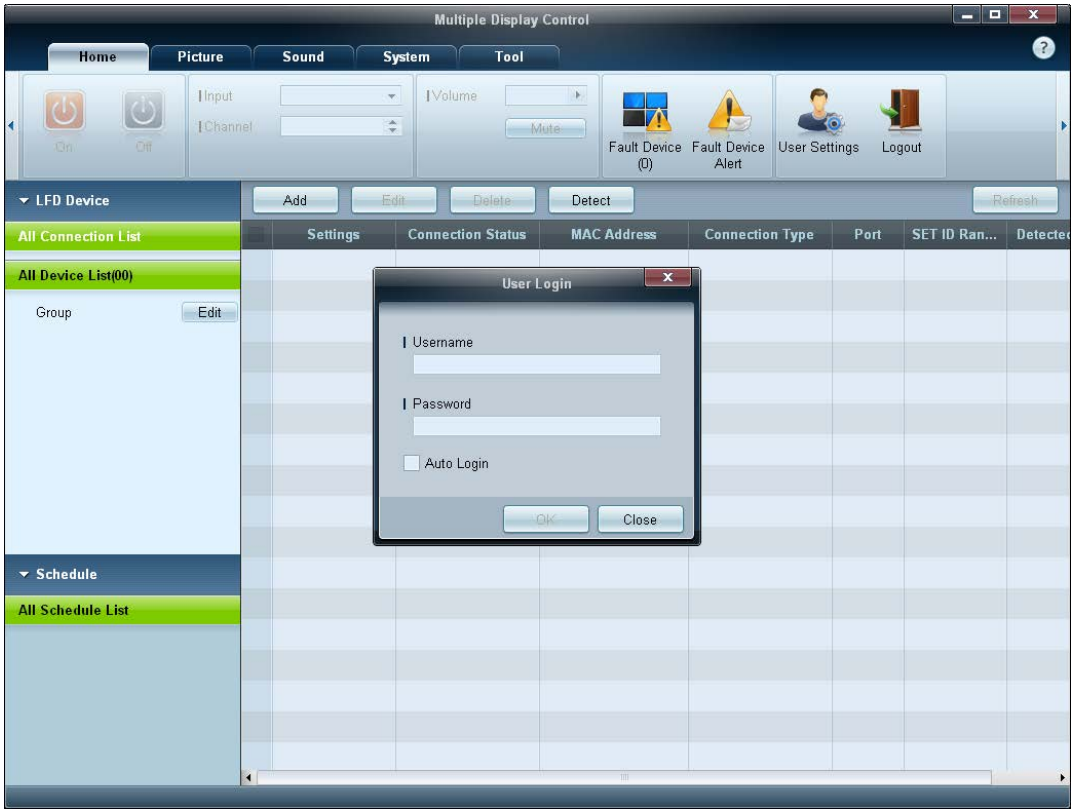
Algne sisselogimise ID (**Username**: **admin**) ja parool (**password**: **admin**) on määratud kasutajale **admin**.

— Turvalisuse tagamiseks vahetage parool kindlasti pärast esmakordset sisselogimist ära.

— Parooli vahetamiseks minge jaotisse **Home** > **User Settings**.

Kui olete sisse loginud, kuvatakse programmi paremas alaosas kirje [**User Login : admin**].

Programmi taaskäivitamisel automaatseks sisselogimiseks valige aknas **User Login** märkeruut **Auto Login**.



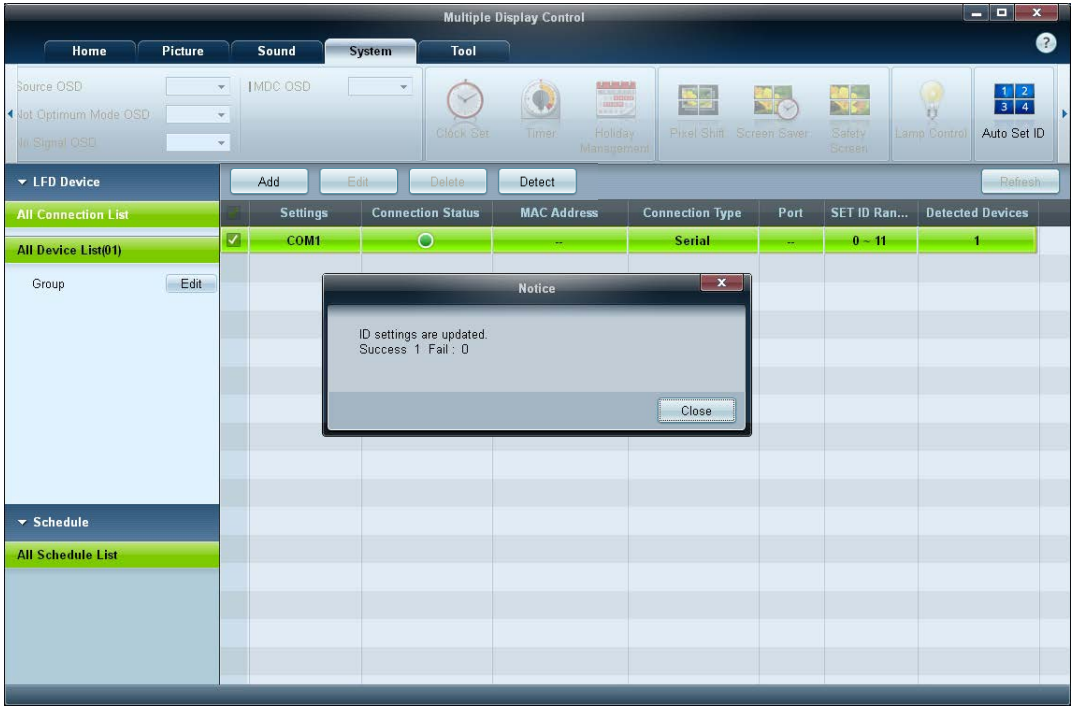
Auto Set ID

Auto Set ID funktsioon määrab määratud ID kõikide valitud ühenduse pärgühenduses olevate LFD-de jaoks.

Ühenduses võib olla maksimaalselt 100 LFD-d.

Määratud ID määratakse järjest pärgühenduses alates 1 kuni 99 ja viimasena ID 0.

— Viimase 100. LFD ID-ks on määratud 0.

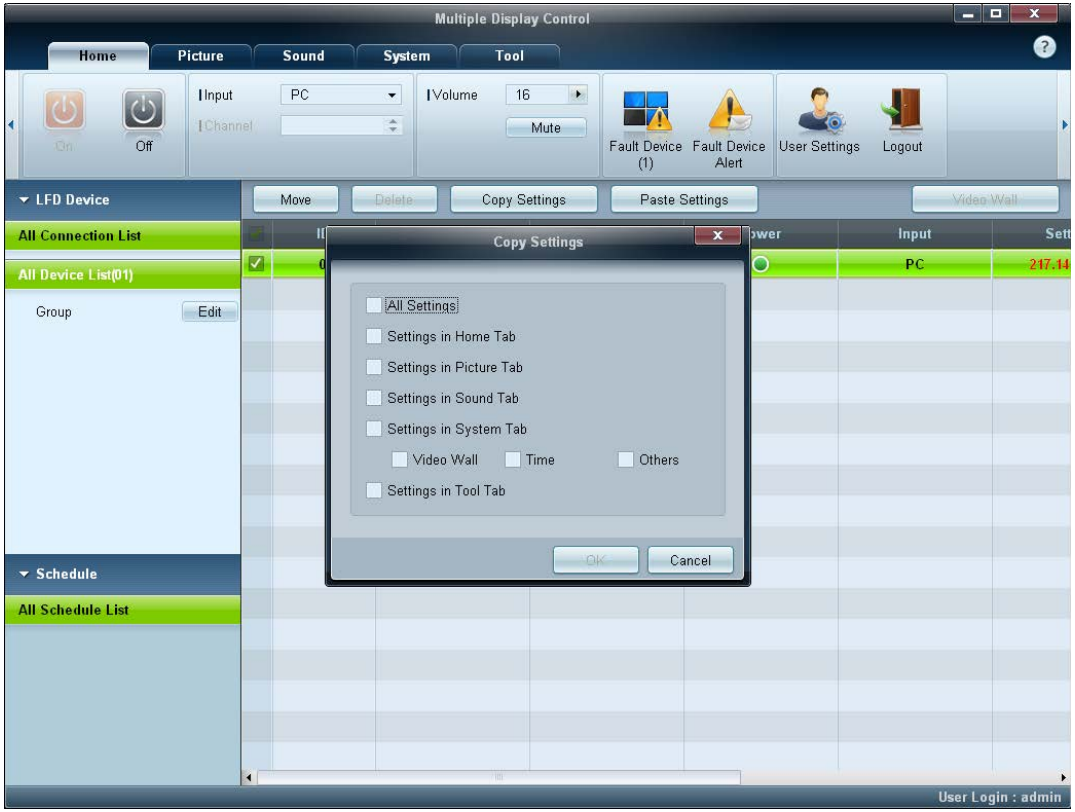


Kloonimine

Kasutades funktsiooni **Kloonimine**, saate kopeerida ühe LFD-seadistuse ja rakendada selle mitmele valitud LFD-le.

Saate valida kloonimise jaoks kindla vahekaardi kategooria või kõik vahekaardi kategooriad, kasutades kopeerimisseadistuse suvandi akent.

— Konfigureeritud seadete kustutamiseks klõpsake nupul **Paste Settings**.

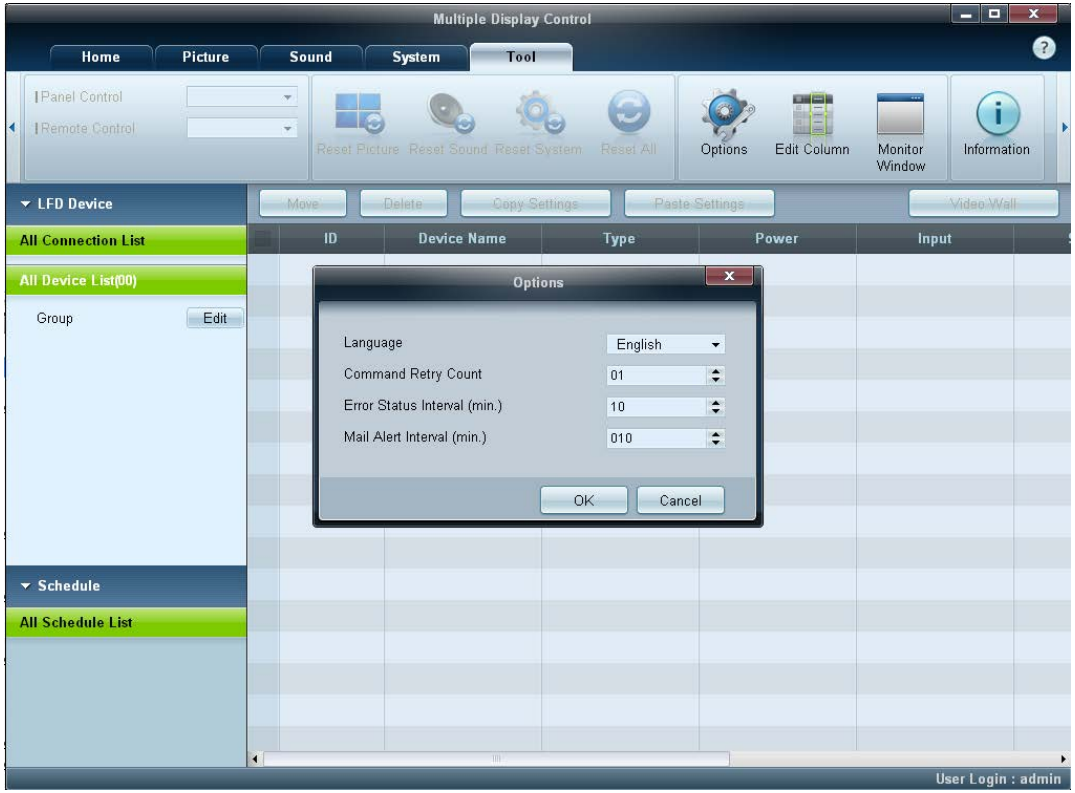


Käsu kordamine

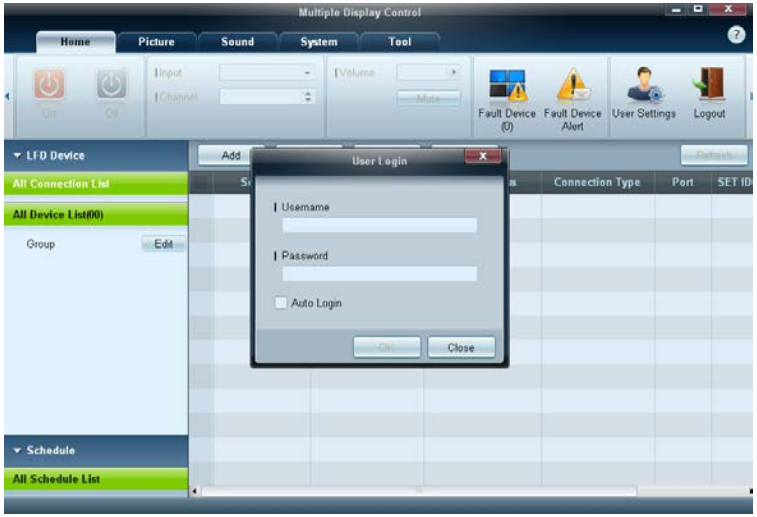
Seda funktsiooni kasutatakse selleks, et määrata, mitu korda MDC käsku maksimaalset korratakse juhul, kui vastust pole või LFD-lt tuleb rikutud vastus.

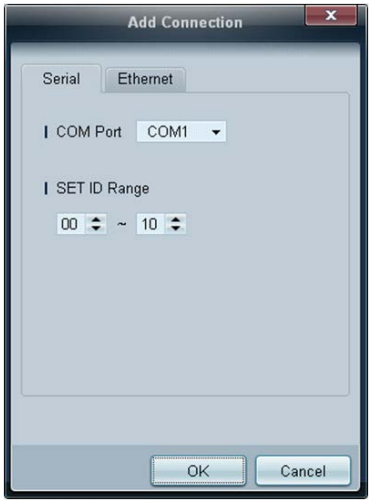
Korduste koguse väärtust saab määrata MDC suvandite aknas.

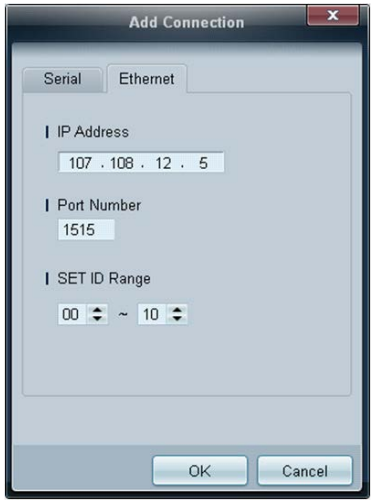
Korduste koguse väärtus peab olema vahemikus 1 kuni 10. Vaikeväärtus on 1.



Rakendusega MDC alustamine







1 Programmi käivitamiseks klõpsake suvanditel **Start** ⟶ **Programmid** ⟶ **Samsung** ⟶ **MDC Unified**.

Sisselogimise aken kuvatakse pärast MDC-programmi käivitamist.

Sisestage kasutaja-ID ja parool.

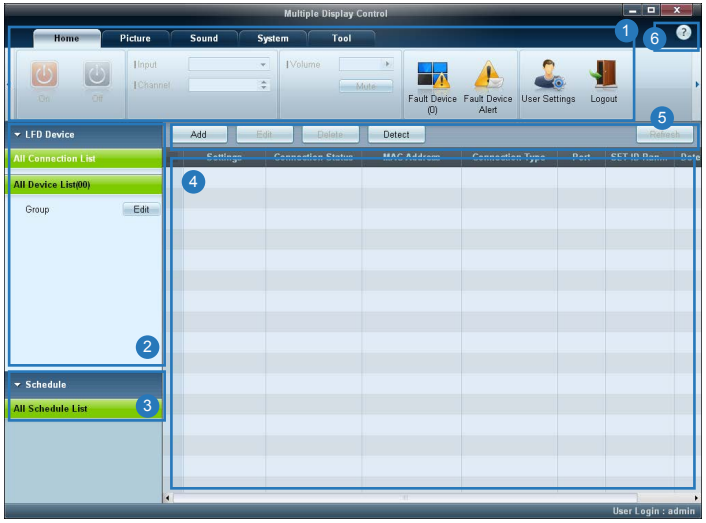
- Vaikimisi kasutaja-ID ja parool on **admin**.
- Kindlasti muutke pärast esimest sisselogimist oma parooli.

2 Kuvaseadme lisamiseks klõpsake **Add**.

SET ID Range: valige monitorile määratud kordumatu ID vahemik.

- Kui ühendus luuakse RS232C-kaabli kaudu, avage suvand **Serial** ja määrake **COM Port**.
- Kui ühendus luuakse **Ethernet**i kaudu, sisestage sama IP, mis sisestati monitori jaoks.

Põhiekraani paigutus



1 **Menüüriba**	Saate muuta kuvaseadme olekut või programmi atribuute.
2 **Seadme kategooria**	Saate kuvada loendi ühendatud kuvaseadmetest või seadmete rühmadest.
3 **Ajakava kategooria**	Saate kuvada loendi ajakavast kuvaseadmete kohta.
4 **Määratud loend**	Saate valida kuvaseadme, mida soovite kohandada.
5 **Määratud loendi muutmine**	Saate lisada, redigeerida, ümber rühmitada või kustutada komplekte.
6 **Spikri teemad**	Saate kuvada spikri teemasid programmi kohta.

Menüüd

Home

Saate lülitada valitud seadme sisse või välja või muuta seadme sisendallikat või helitugevust.

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **Home**.

Valige üksus ja muutke vastavat seadistust.

Toide

- **On**: saate lülitada valitud monitori sisse.
- **Off**: saate lülitada valitud monitori välja.

Input

- Sisendallikas: saate muuta sisendallikat.
  - Saadaolevad sisendallikad võivad erineda sõltuvalt kuvaseadmete mudelitest.
  - Sisendallikat saab muuta ainult monitoride puhul, mis on sisse lülitatud.
- **Channel**: saate muuta kanalit.
  - Telekanalit saab muuta üles- ja allanoole abil.
  - Kanalit saab muuta ainult juhul, kui sisendallikaks on valitud **TV**.
  - Valida saab ainult registreeritud kanaleid.
  - Kehtib ainult telereid toetavate mudelite puhul.

Volume

— Helitugevust saab muuta ja heli vaigistada ainult monitoride puhul, mis on sisse lülitatud.

Volume

- Reguleerige valitud monitori helitugevust.
- Helitugevust saab reguleerida liuguririba abil vahemikus 0 kuni 100.

Mute

- Saate lubada või keelata valitud monitori suvandit **Mute**.
  Mute inaktiveeritakse automaatselt, kui suvandit **Volume** reguleeritakse ajal, kui suvand **Mute** on sees.

Hoiatus

Fault Device

- See menüü näitab loendit kuvaseadmetest, millel on järgmised tõrked – ventilaatori tõrge, temperatuuri tõrge, heleduse sensori tõrge või lambi tõrge.
- Valige loendist kuvaseade. Nupp **Repair** aktiveeritakse.
- Klõpsake nuppu **Refresh**, et värskendada kuvaseadme tõrkeolekut. Taastatud kuvaseade kaob loendist **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Kuvaseadmest, milles tõrge tuvastatakse, teavitatakse e-posti teel.
- Täitke nõutud väljad. Nupud **Test** ja **OK** aktiveeritakse.
  Sisestage kindlasti suvandi **Sender** teave ja vähemalt üks **Recipient**.

User Login

User Settings

- Lisage, kustutage või redigeerige sisselogimisteavet.

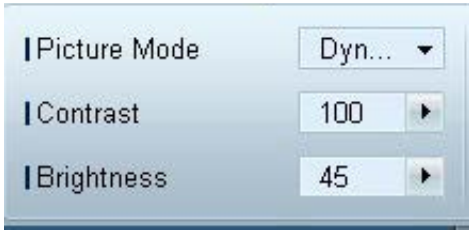
Logout

- Logige praeguselt kasutajakontolt välja, toimides järgmiselt.
- Klõpsake **Logout**. Kuvatakse teade „**Do you want to log admin out?**".
- Klõpsake **Yes**. Kuvatakse sisselogimisaken.
- Kui te ei soovi sisse logida, klõpsake käsul **Close**. Programm on suletud.

  — Kui sulete programmi funktsiooniga **Logout**, kuvatakse sisselogimisaken, kus teil palutakse sisestada kasutajateave, isegi siis, kui märkeruut **Auto Login** on valitud.

Ekraani reguleerimine

Kohandatud



Ekraanisätteid (kontrastsust, heledust jne) saab reguleerida.

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **Picture**.

Valige üksus ja muutke vastavat ekraanisätet.

Picture Mode

- Reguleerige pildirežiimi vastavalt valitud kuvaseadmele.

Contrast

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme kontrastsust.

Brightness

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme heledust.

Värv

– Suvandid **Color** ja **Tint (G/R)** pole saadaval, kui sisendallikaks on valitud **PC**.

– Suvandid **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** ja **Color Temp.** pole saadaval, kui valitud on nii **PC Source** kui ka **Video Source**.

Color

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme värve.

Tint (G/R)

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme värvitooni.

Color Tone

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme tausta värvitooni.

Color Temp.

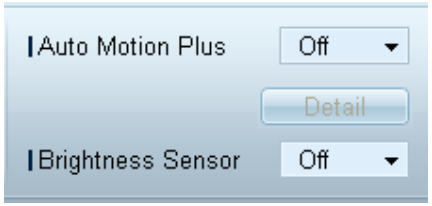
- Saate reguleerida valitud kuvaseadme värvitemperatuuri.

— See suvand on lubatud, kui suvandi **Color Tone** olekuks on seadistatud **Off**.

HDMI Black Level

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme suvandit **HDMI Black Level**.

Suvandid



Auto Motion Plus

Seda suvandit kasutatakse dünaamiliste piltide kuvamiseks.

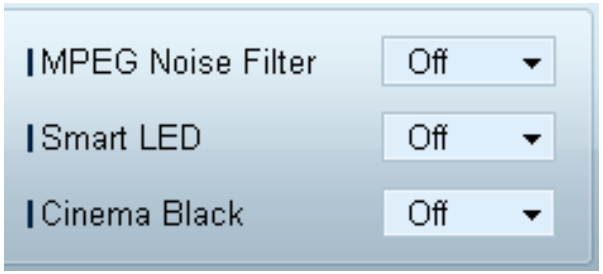
- **Off**: saate inaktiveerida funktsiooni **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: saate seadistada suvandi **Auto Motion Plus** tasemeks nulli. See režiim sobib elavate piltide kuvamiseks.
- **Standard**: saate seadistada suvandi **Auto Motion Plus** tasemeks standardi.
- **Smooth**: saate seadistada suvandi **Auto Motion Plus** tasemeks sujuva. See režiim sobib sujuvate piltide kuvamiseks.
- **Custom**: saate kohandada ekraani sissepõlemise või väreluse taset.
- **Demo**: see funktsioon demonstreerib tehnoloogiat **Auto Motion Plus**. Režiimi muutmise tulemust saate vaadata akna vasakus servas.

  — **Auto Motion Plus** ei pruugi olla saadaval sõltuvalt seadmest.
- **Detail**: saate vaadata täpsemat teavet valitud kuvaseadme kohta.

Brightness Sensor

- Saate aktiveerida või inaktiveerida valitud monitori suvandi **Brightness Sensor**.
- **Brightness Sensor** tuvastab ümbritseva valguse tugevuse ja reguleerib automaatselt ekraani heledust.

  — **Brightness Sensor** ei pruugi olla saadaval sõltuvalt seadmest.



MPEG Noise Filter

Saate vähendada MPEG-müra, et pakkuda parandatud pildikvaliteeti.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Smart LED

Juhib LED-taustavalgust pildiselguse maksimeerimiseks.

Cinema Black

Filmirežiimis hämardab see funktsioon videopildi ülemise ja alumise ala, et pakkuda kaasahaaravamat vaatamiselamust.

- **Off**: lülitab funktsiooni **Cinema Black** välja.
- **On**: reguleerib ekraani ülemise ja alumise ala tumedust vastavalt videole.

Suurus

Picture Size

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme ekraani suurust.
- Üksus **Detail** inaktiveeritakse, kui suvand **Picture Size** seadistatakse režiimile, mis ei toeta üksikasjalikku konfiguratsiooni.
- Nuppude -/+ abil saab reguleerida suvandit **Zoom**.
- Ekraani saate ümber paigutada üles/alla/vasakule/paremale nuppude abil.

Detail

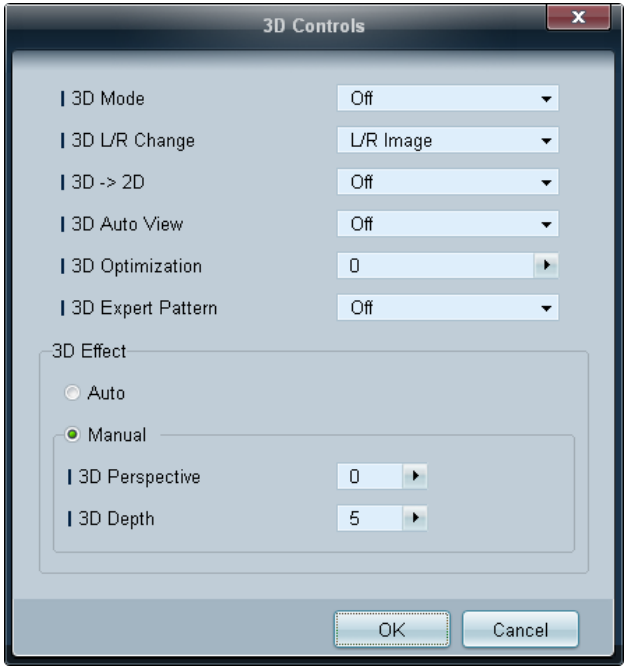
- Saate vaadata valitud ekraani suuruse üksikasju.

PC Screen Adjustment

- Sageduse reguleerimine või peenhäälestamine on saadaval nuppude -/+ abil suvandis **Coarse** või **Fine**.
- Ekraani ümberpaigutamiseks klõpsake suvandis **Position** ühte neljast pildist.
- Automaatselt sageduse reguleerimiseks, peenhäälestamiseks või ekraani ümberpaigutamiseks klõpsake **Auto Adjustment**.

Lisafunktsioonid

3D Control



3D Mode

Valige 3D-sisendvorming.

3D L/R Change

võimaldab vahetada vasakul ja paremal olevaid pilte.

3D → 2D

võimaldab kuvada pildi ainult vasaku silma jaoks.

3D Auto View

Kui valite suvandi **3D Auto View** seadeks **Message Notice**, kuvatakse sõnumiaken, kui toode võtab vastu 3D-signaali.

3D Optimization

võimaldab reguleerida 3D-efekti üleüldiselt.

3D Expert Pattern

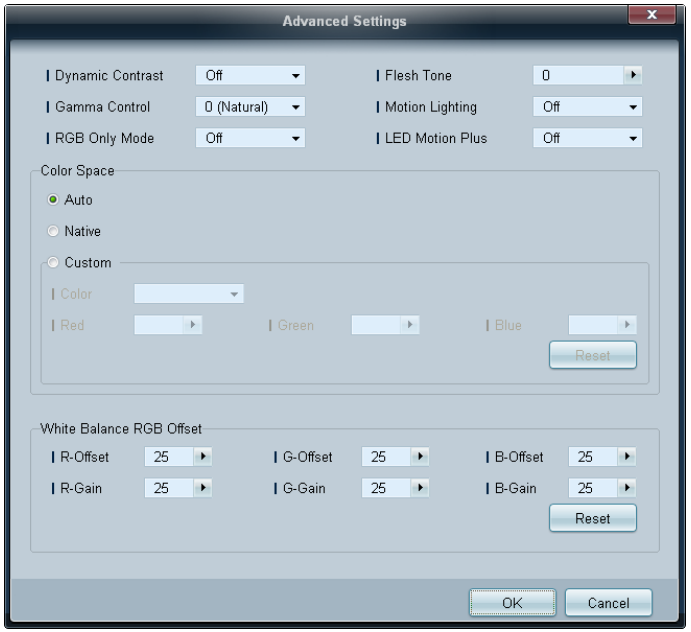
Vaadake 3D-mustrit.

3D Effect

võimaldab reguleerida 3D-efekte, nt vaatenurk ja sügavus, oma eelistatud 3D-vaatamiskogemuse jaoks.

- **Auto**: võimaldab automaatselt reguleerida vaatenurga ja sügavuse sätteid vastavalt 3D-sisendallikale.
- **Manual**: võimaldab käsitsi reguleerida vaatenurga ja sügavuse sätteid.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Saate reguleerida ekraani kontrastsust.

Gamma Control

Saate reguleerida esmase värvi intensiivsust.

RGB Only Mode

Kuvab värvisuvandid **Red**, **Green** ja **Blue**, et teha peenhäälestust värvitoonile ja küllastusele.

Flesh Tone

Saate rõhutada roosat ihutooni.

Motion Lighting

Saate vähendada toite tarbimist, vähendades ekraani heledust, kui ekraanil olev pilt liigub.

LED Motion Plus

Saate eemaldada hägususe ja väreluse stseenidelt, millel on palju kiireid liigutusi, et saavutada selgem pilt.

Color Space

Reguleerib piltide loomiseks saadaolevate värvide (või värviruumi) ulatust ja valikut.

- **Auto** / **Native** / **Custom**
  - Suvandite **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** ja **Reset** reguleerimiseks seadistage suvandi **Color Space** olekuks **Custom**.

White Balance

Reguleerib värvitemperatuuri, et saavutada loomulikum pilt.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**
  võimaldab reguleerida iga värvi (punane, roheline, sinine) tumedust.
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**
  võimaldab reguleerida iga värvi (punane, roheline, sinine) heledust.
- **Reset**
  Lähtestab suvandi **White Balance** vaikeseadetele.

Heli reguleerimine

– Üksus **Bass** või **Treble** inaktiveeritakse, kui üksust ei toeta valitud komplekt.

Saate muuta helisätteid.

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **Sound**.

Bass

- Saate reguleerida valitud monitori bassi.

Treble

- Saate reguleerida valitud monitori kõrgeid toone.

Balance(L/R)

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme vasaku ja parema kõlari helitugevust.

SRS TS XT

- Saate aktiveerida või inaktiveerida valitud kuvaseadme suvandi **SRS TS XT** efekti.

Süsteemi seadistus

Video Wall

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **System**.

Rakendust **Video Wall** saab kasutada tervest pildist ühe osa kuvamiseks või sama pildi kordamiseks kõigil ühendatud monitoridel.

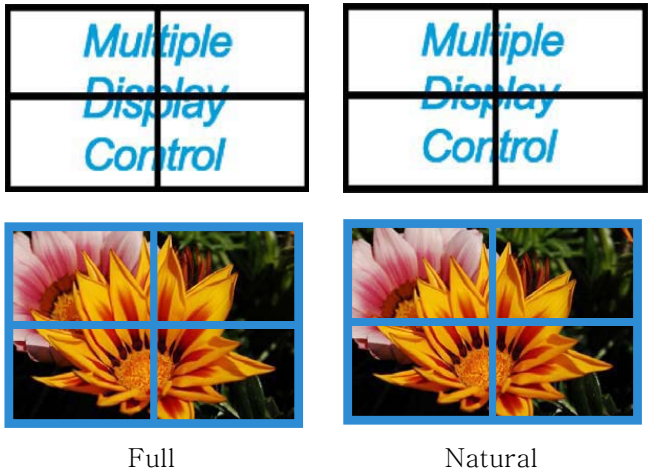
— Funktsioon **Video Wall** on lubatud ainult juhul, kui seadmed on rühmas.

Video Wall

- Saate funktsiooni **Video Wall** lubada või keelata.

Vorming

- Saate valida ekraani jagamise vormingu.



Full Natural

H

- Saate valida horisontaalsete kuvaseadmete arvu.
- Ühes reas võib olla kuni 15 ekraani.

— Suvandi **V** arvuks saab määrata maksimaalselt 6, kui suvandi **H** arvuks on määratud 15.

V

- Saate valida vertikaalsete kuvaseadmete arvu.
- Ühes reas võib olla kuni 15 ekraani.

— Suvandi **H** arvuks saab määrata maksimaalselt 6, kui suvandi **V** arvuks on määratud 15.

Screen Position

- Saate vaadata ekraanide paigutust (ekraanijagajaga konfigureeritud) või seda soovi kohaselt muuta.
- **Screen Position** ja **Preview** on aktiveeritud, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud sees.
- Kui valitud on mitu komplekti, saab suvandi **Preview** aktiveerida ainult juhul, kui **H** ja **V** sätted ühtivad valitud komplektide paigutusega.
- Suvandi **Position** muutmiseks valige komplekt ja lohistage see uude kohta.

— Ekraanijaoturi sätete ulatus võib olenevalt mudelist erineda.

PIP

– Suvandi PIP reguleerimiseks vajalik põhiteave kuvatakse menüüekraanil.

– **PIP** inaktiveeritakse, kui rakenduse **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.

– **Picture Size** inaktiveeritakse, kui PIP-i olekuks on seadistatud **On**.

PIP Size

- Saate vaadata praeguse monitori suvandit **PIP Size**.

PIP Source

- Saate valida PIP-sisendallika.

Sound Select

- Saate valida ja aktiveerida heli kas esmasest või teisest ekraanist.

Channel

- Kanalit saab muuta, kui suvandi **PIP Source** olekuks on valitud **TV**.

Üldandmed

User Auto Color

- Saate reguleerida ekraani värve automaatselt.

  — Saadaval ainult režiimis **PC**.

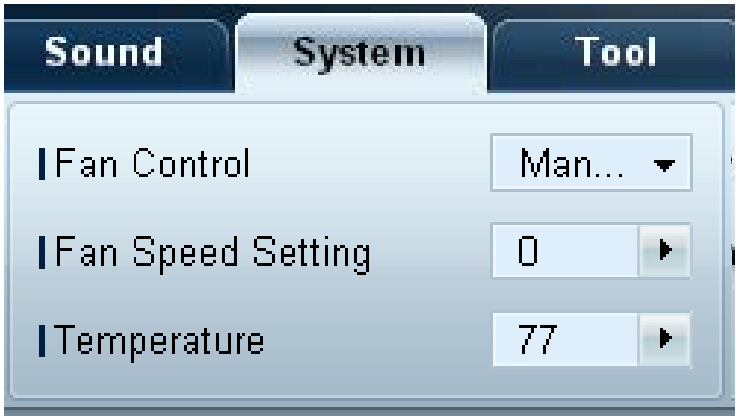
Auto Power

- Saate seadistada seadme automaatselt sisse lülituma.

Standby Control

- Saate seadistada, et ooterežiim aktiveerub, kui sisendallikat ei tuvastata.

Ventilaator & temperatuur



Saate konfigureerida sätteid, mida on vaja, et tuvastada ventilaatori kiirust ja sisetemperatuuri seadme kaitsmiseks.

Fan Control

- Saate valida viisi ventilaatori kiiruse konfigureerimiseks.

Fan Speed Setting

- Saate konfigureerida ventilaatori kiirust.

Temperature

- Saate tuvastada sisetemperatuuri, määratledes temperatuuri vahemiku.

Turvalisus

Safety Lock

- Saate lukustada ekraanimenüüd.

  — Menüüde avamiseks seadistage suvandi **Safety Lock** olekuks **Off**.

Button Lock

- Saate lukustada kuvaseadme nupud.

  — Nuppude avamiseks seadistage suvandi **Button Lock** olekuks **Off**.

OSD-ekraan

Source OSD

- Saate valida, kas suvandi **Source** muutmisel kuvatakse teade.

Not Optimum Mode OSD

- Saate valida, kas mitteühilduva režiimi valimisel kuvatakse teade.

No Signal OSD

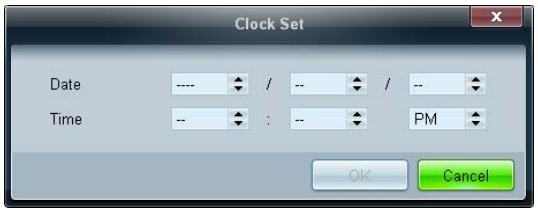
- Saate valida, kas sisendsignaali puudumisel kuvatakse teade.

MDC OSD

- Saate valida, kas sätete muutmisel MDC poolt kuvatakse teade.

Kellaaeg

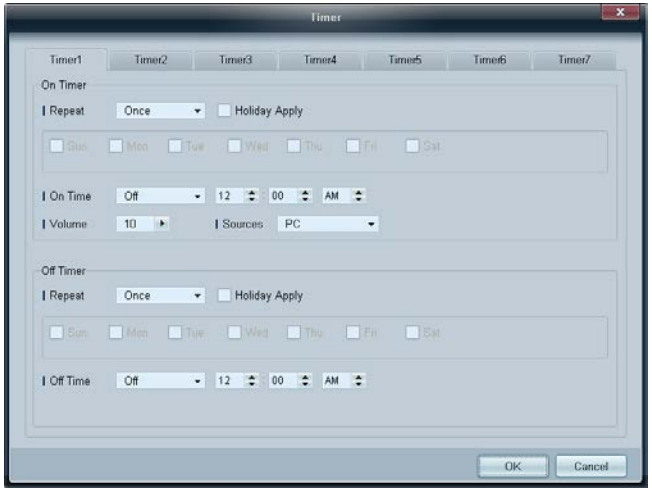
Clock Set



Saate muuta praegust kellaaega valitud kuvaseadmes vastavalt arvutis seadistatud kellaajale.

Kui kuvaseadmes pole kellaaega seadistatud, kuvatakse nullväärtused.

Timer



On Timer

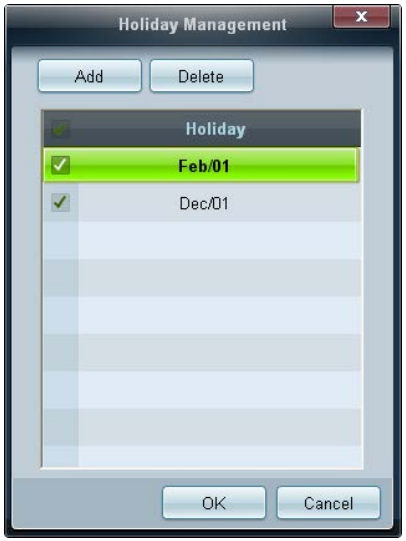
- **Repeat**: saate määratleda perioodi, mille jaoks soovite korrata valitud suvandit **Timer**.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: suvandi **Holiday Management** sätteid saab rakendada suvandile **Timer**.
- **On Time**: saate seadistada kellaaja, millal valitud kuvaseade lülitub sisse.
- **Volume**: saate määratleda kuvaseadme helitugevuse, kui see lülitatakse sisse suvandi **On Time** poolt.
- **Source**: saate määratleda kuvaseadme sisendallika, kui see lülitatakse sisse suvandi **On Time** poolt.

Off Timer

- **Repeat**: saate määratleda perioodi, mille jaoks soovite korrata valitud suvandit **Timer**.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: suvandi **Holiday Management** sätteid saab rakendada suvandile **Timer**.
- **Off Time**: saate seadistada kellaaja, millal valitud kuvaseade lülitub välja.

  — Suvandis **Repeat** olevate nädalapäevade valimise märkeruudud aktiveeritakse ainult juhul, kui valitud on suvand **Manual**.

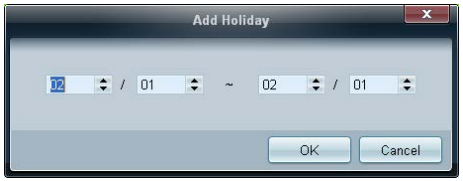
Holiday Management



Holiday Management võimaldab teil takistada seadmetel, mis on seadistatud sisse lülituma suvandi **Timer** poolt, lülituda määratletud kuupäeval sisse.

— Funktsiooni **Holiday Management** saab aktiveerida või inaktiveerida suvandi **Timer** sätete menüüs.

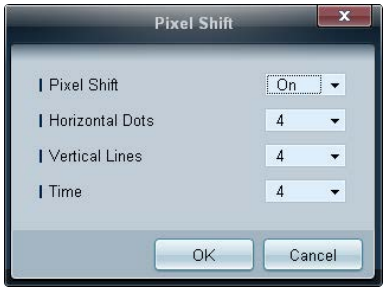
- **Add**: saate määratleda puhkused.
  Klõpsake nuppu **Add** aknas **Holiday Management**.



- **Delete** : saate kustutada puhkused. märgistage vastavad märkeruudud ja klõpsake seda nuppu.
- Puhkuste loend: saate vaadata oma lisatud puhkuste loendit.

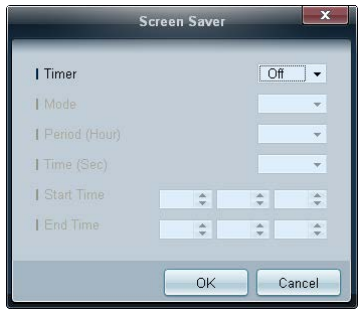
Ekraani põlemise kaitse

Pixel Shift

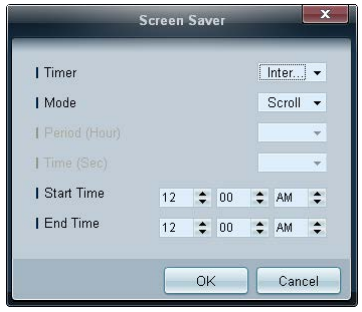


Ekraan liigub kergelt määratletud ajaintervallide järel, et vältida ekraani sissepõlemist.

Screen Saver



— Suvandid **Period (Hour)** ja **Time (Sec)** saab konfigureerida, kui valitud on **Repeat**.



— Suvandid **Start Time** ja **End Time** saab konfigureerida, kui valitud on **Interval**.

See funktsioon väldib ekraani sissepõlemist, kui valitud kuvaseadme ekraan jääb ootele pikemaks ajaks.

Timer: Saate määrata taimeri suvandile **Screen Saver**.

- **Off**
- **Repeat**: saate kuvada režiimis **Mode** määratud pildi sissejäävust takistava mustri teatud ajaintervallidega (**Period**).
- **Interval**: saate kuvada režiimis **Mode** määratud pildi sissejäävust takistava mustri teatud perioodidega (alates **Start Time** kuni **End Time**).
- **Mode**: saate valida kuvatava ekraani kaitsemustri.
- **Period (Hour)**: saate määrata ajaintervalli funktsiooni **Screen Saver** aktiveerimiseks.
  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Repeat** on valitud suvandile **Timer**.
- **Time (Sec)**: saate määratleda kestuse, millal hoitakse funktsiooni **Screen Saver** sees.
  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Repeat** on valitud suvandile **Timer**.
- **Start Time**: ekraanisäästja kuvamise algusaja seadistamine.
  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Interval** on valitud suvandile **Timer**.
- **End Time**: ekraanisäästja kuvamise lõpuaja seadistamine.
  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Interval** on valitud suvandile **Timer**.

Safety Screen

Funktsiooni **Safety Screen** saab kasutada ekraani sissepõlemise vältimiseks, kui liikumatut pilti kuvatakse kuvaseadme ekraanil pikema aja jooksul.

Lamp Control

Suvandit **Lamp Control** kasutatakse taustavalguse reguleerimiseks, et vähendada energiatarvet.

Saate reguleerida valitud kuvaseadme taustavalgust automaatselt kindlaksmääratud ajal.

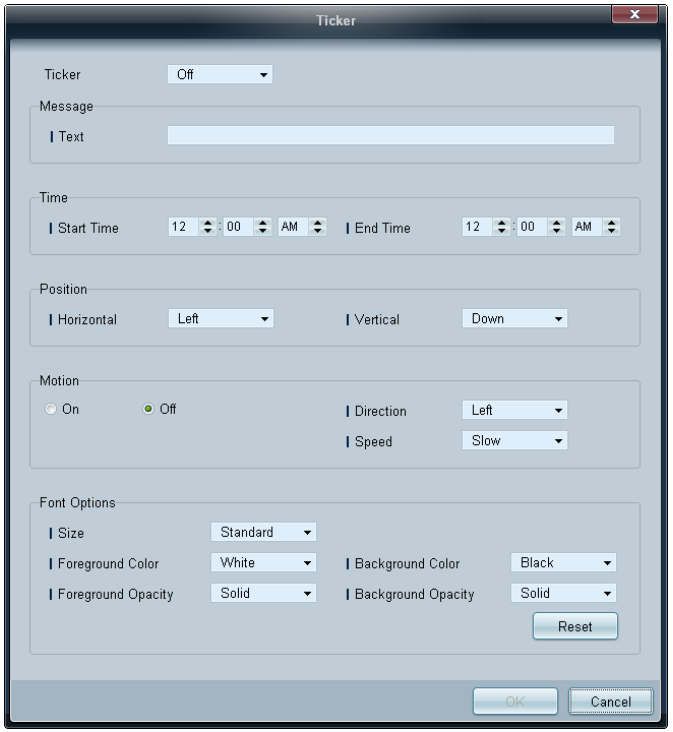
Kui suvandit **Manual Lamp Control** on reguleeritud, lülitub suvand **Auto Lamp Control** automaatselt olekusse **Off**.

Saate reguleerida valitud monitori taustavalgust käsitsi.

Kui suvandit **Auto Lamp Control** on reguleeritud, lülitub suvand **Manual Lamp Control** automaatselt olekusse **Off**.

- **Ambient Light**: funktsioon **Ambient Light** tuvastab ümbritseva valguse intensiivsust ja reguleerib kõikide samas jadaühenduses olevate LFD-de ekraani heledust.

Ticker



Saate video või pildi kuvamise ajal sisestada teksti ja kuvada seda ekraanil.

Ticker

Saate funktsiooni **Ticker** lubada või keelata.

- **Off** / **On**

Message

Sisestage ekraanil kuvatav teade.

Timer

Määrake **Start Time** ja **End Time**, et kuvada teade (**Message**).

Position

Valige suund, et kuvada teade (**Message**) suvandis **Horizontal** ja **Vertical**.

Motion

Määrake **Direction** ja **Speed**, et kuvada teade (**Message**).

Font Options

Määrake sõnumi **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** ja **Background Opacity**.

Tööriistade sätted

Turvalisus

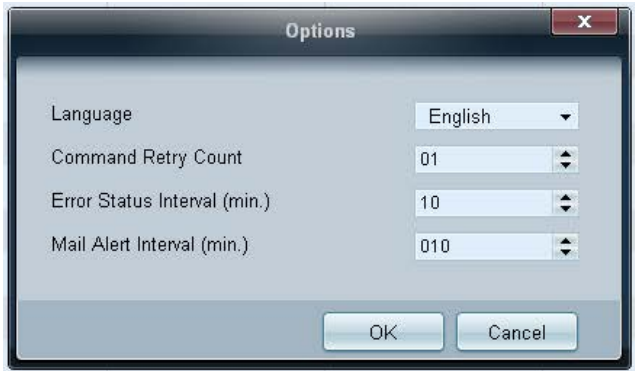
- **Panel Control**: saate lülitada kuvaseadme ekraani sisse või välja.
- **Remote Control**: saate aktiveerida või inaktiveerida kaugjuhtimispuldi.

Lähtesta

- **Reset Picture**: saate lähtestada ekraanisätted.
- **Reset Sound**: saate lähtestada helisätted.
- **Reset System**: saate lähtestada süsteemisätted.
- **Reset All**: saate korraga lähtestada ekraani-, heli- ja süsteemisätted.

Veeru redigeerimine

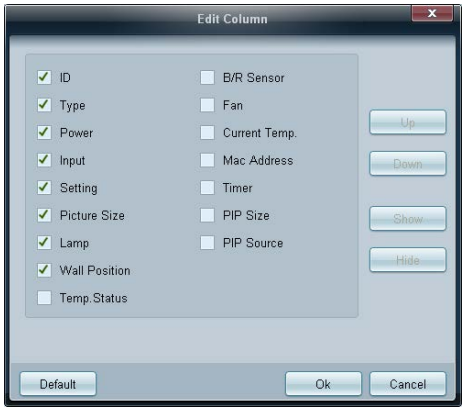
Options



Konfigureerige kuvatavas loendis olevate üksuste seaded.

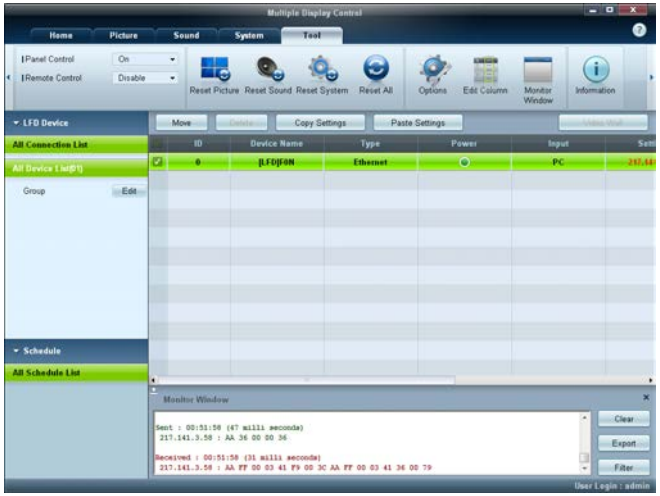
- **Language**: saate valida MDC-programmi keele. Pärast keele valimist taaskäivitage valitud keele rakendamiseks MDC programm.
- **Command Retry Count**: saate määrata võimalike katsete arvu käskluse ebaõnnestumise korral.
- **Error Status Interval**: saate määrata kuvaseadme päringuintervalli, et kontrollida, kas „**Fault Device**" on esinenud.
- **Mail Alert Interval**: saate määrata e-kirja teavituste ajaintervalli, kui esineb „**Fault Device**".

Edit Column



Valige üksused, mida soovite kuvada komplektide loendis.

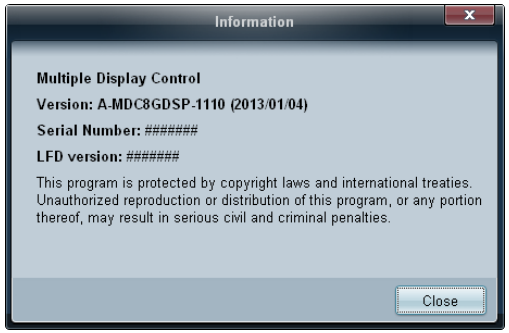
Monitor Window



Avaneb aken koos üksikasjadega andmeedastuse kohta arvuti ja kuvaseadmete vahel.

- **Filter**

Information


Information
Multiple Display Control
Version: A-MDC8GDSP-1110 (2013/01/04)
Serial Number: #######
LFD version: #######
This program is protected by copyright laws and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion thereof, may result in serious civil and criminal penalties.
Close

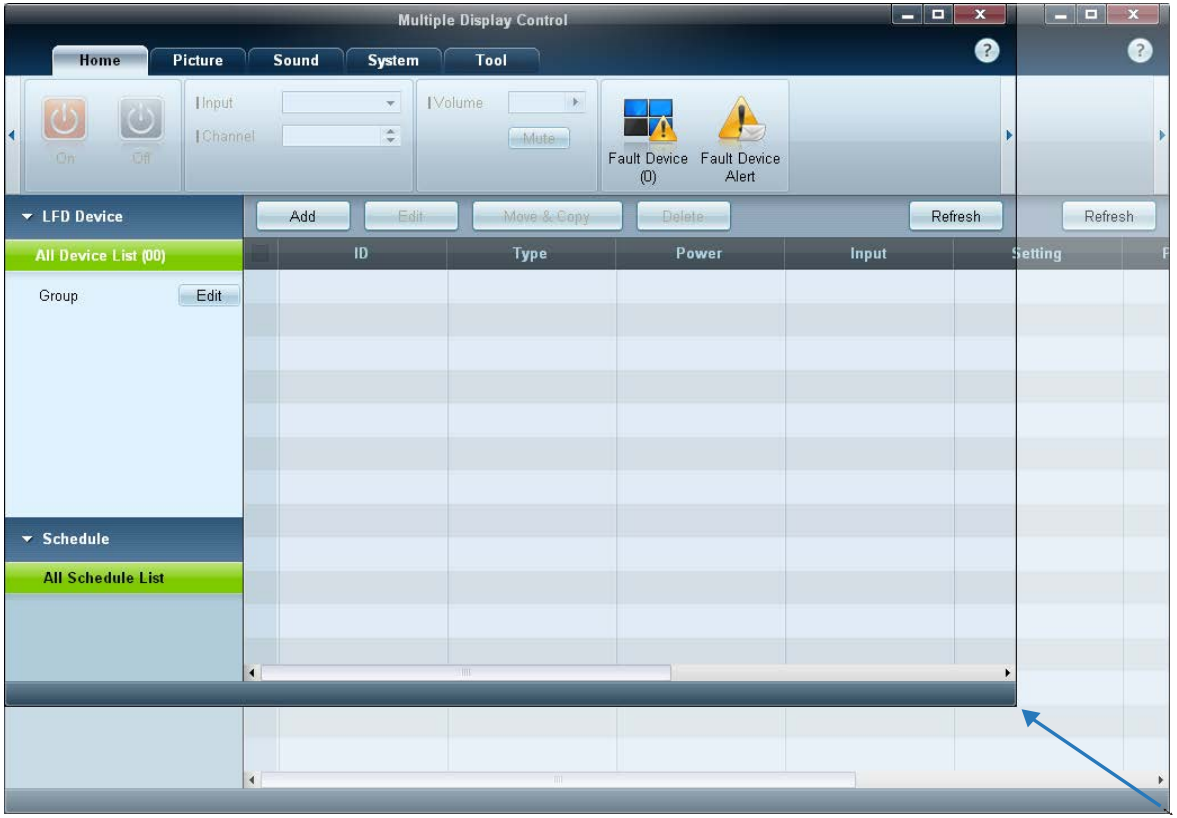
Saate vaadata programmi teavet.

Teised funktsioonid

Akna suuruse muutmine

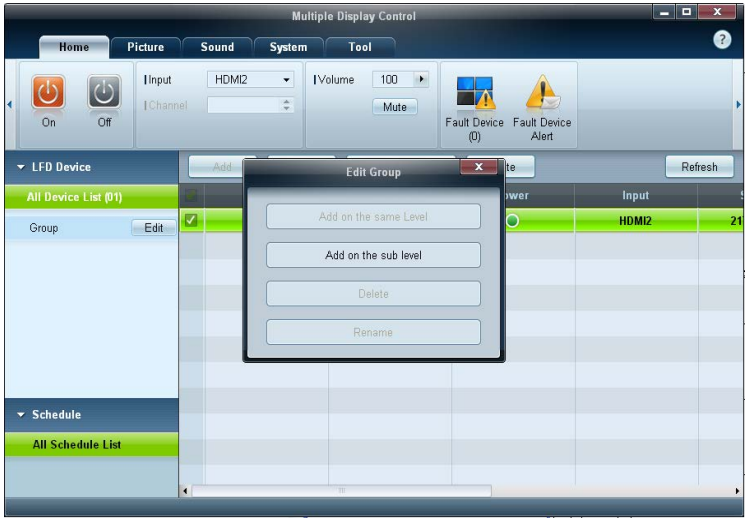
Liigutage hiirekursor programmi akna nurka. Kuvatakse nool.

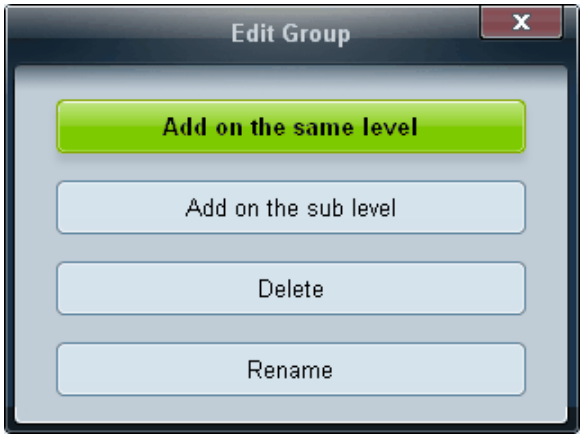
Programmiakna suuruse kohandamiseks liigutage noolt.



Rühmade haldus

Rühmade loomine





– Nupp **Add on the same level** aktiveeritakse ainult juhul, kui loodud on vähemalt üks rühm.

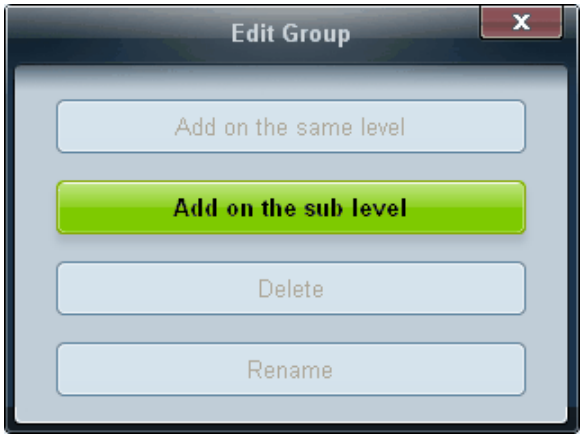
Saate luua rühmasid ja hallata komplektide loendit rühmade baasil.

— Rühmanimesid ei saa korrata.

1 Tehke paremklõps ja valige programmiakna vasakus servas kuvaseadme loendi jaotises **Group** ⟶ **Edit**.

2 Kuvatavas aknas **Edit Group** klõpsake **Add on the same level** või **Add on the sub level**.

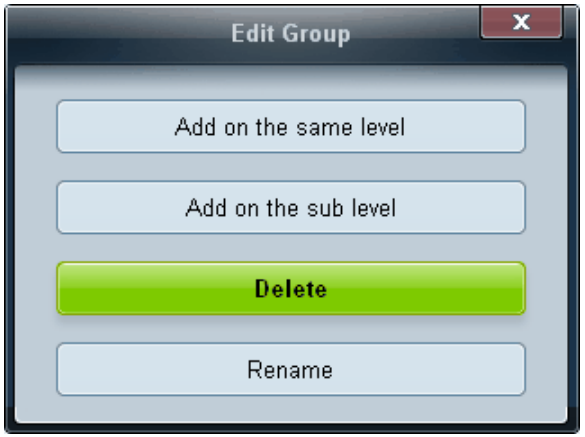
- **Add on the same level**: saate luua valitud rühmaga samatasemelise rühma.



- **Add on the sub level**: saate luua valitud rühmas alamrühma.

3 Sisestage rühma nimi.

Rühmade kustutamine

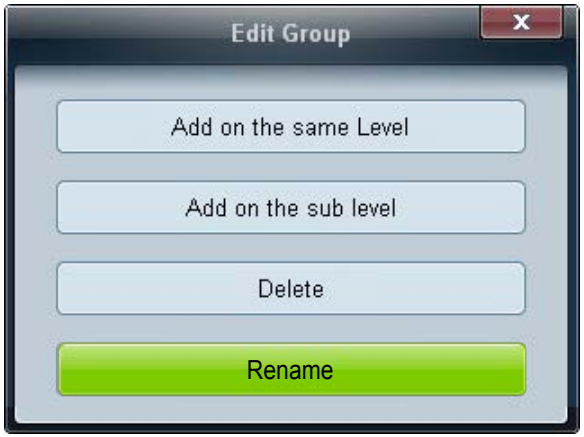


1 Valige rühma nimi ja klõpsake **Edit**.

2 Kuvatavas aknas **Edit Group** klõpsake **Delete**.

3 Klõpsake **Yes**. Rühm kustutatakse.

Rühmade ümbernimetamine

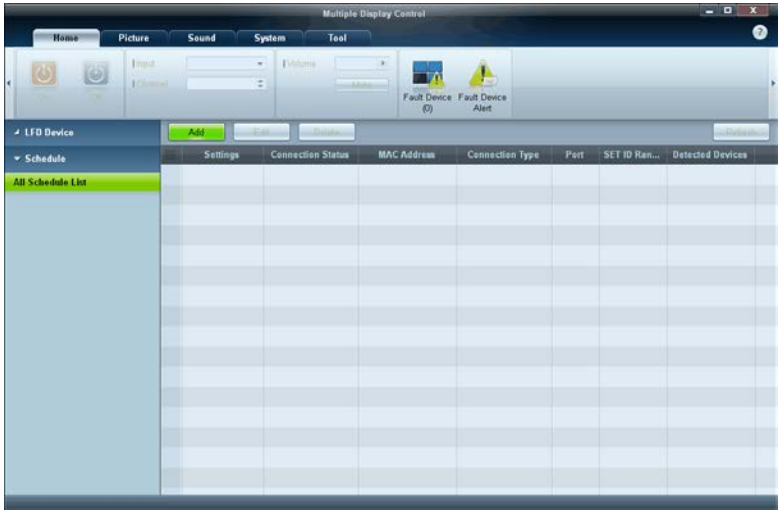


1 Valige rühma nimi ja klõpsake **Edit**.

2 Kuvatavas aknas **Edit Group** klõpsake **Rename**.

3 Kui kursor kuvatakse vanal rühma nimel, sisestage uus rühma nimi.

Ajakava haldur



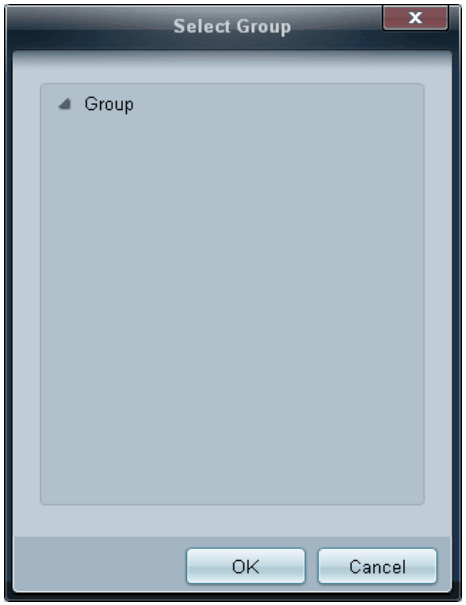
Ajakavade loomine

Saate luua ja registreerida ajakava rühmade baasil.

1 Klõpsake programmi akna vasakus servas ajakava jaotises **All Schedule List**. Nupp **Add** aktiveeritakse keskel.

2 Klõpsake nuppu **Add**. Kuvatakse aken **Add Schedule**.

3 Klõpsake **Add** üksuses **Device Group** ja valige rühm, millele soovite lisada ajakava.



4 Valige **Date&Time**/**Action** ja klõpsake nupul **OK**. Ajakava lisatakse ja komplekti loendi aknas kuvatakse ajakavade loend.

- **Device Group**: saate valida rühma.
- **Date&Time**
  Instant Execution: saate käivitada ajakava koheselt.
  Timer: saate seadistada ajakava käivitamiseks kuupäeva, kellaaja ja intervalli.
- **Action**: saate valida funktsiooni, mis aktiveeritakse määratletud ajal ja intervalliga.

Ajakava muutmine

Ajakava muutmiseks valige ajakava ja klõpsake **Edit**.

Ajakava kustutamine

Ajakava kustutamiseks valige ajakava ja klõpsake **Delete**.

Tõrkeotsingu juhend

– See programm võib mõnikord vigaselt toimida arvuti ja monitori vahelise sideprobleemi tõttu või kuna lähedalasuvad elektroonikaseadmed väljastavad elektromagnetlaineid.

Probleem	Lahendus
Monitori, mida soovite juhtida, ei kuvata süsteemiteabe kaardil.	1 Kontrollige RS232C-kaabli ühendust (kontrollige, kas kaabel on sobiva jadapordiga korralikult ühendatud). 2 Kontrollige, et ühendatud poleks teine sama ID-ga monitor. Sama ID-ga monitoride ühendamisel ei pruugita monitore andmete põrkumise tõttu näidata. 3 Kontrollige, kas monitori ID on vahemikus 0–99. (ID-d saate muuta menüü Display abil.) — Monitori puhul, mis toetab ID-sid vahemikus 0 kuni 99, tuleb **ID** määrata vahemikus 0–99.
Monitori, mida soovite juhtida, ei kuvata teistes juhtimisinfotabelites.	Kontrollige, kas monitor on sisse lülitatud. (Vaadake toite olekut süsteemiteabe kaardilt). Veenduge, et valisite monitoriga ühendatud sisendallika.
Järgmist teadet kuvatakse korduvalt. 	Kontrollige, kas valisite monitori, mida soovite juhtida.
Monitorid lülituvad erinevatel aegadel sisse või välja, kuigi On Time või Off Time on seadistatud.	Reguleerige ühendatud monitoride kellaaja sünkroonimiseks arvuti kellaajaga.
Kaugjuhtimispult ei tööta.	Kaugjuhtimispult ei pruugi töötada, kui RS-232C-kaabel on eemaldatud või kui programm ebanormaalselt sulgunud ajal, mil funktsioon **Remote Control** on olekus **Disable**. Probleemi lahendamiseks käivitage programm uuesti ja seadistage funktsiooni **Remote Control** olekuks **Enable**.

Kuvaatribuutide näitamine mitme monitori kasutamisel

1 Kui ühtegi monitori pole valitud: kuvatakse vaikeväärtus.

2 Kui valitud on üks monitor: kuvatakse valitud monitori sätted.

3 Kui valitud on kaks monitori (nt järjestuses **ID** 1 ja **ID** 3): **ID** 1 sätted kuvatakse enne **ID** 3 sätteid.

4 Kui valitud on märkeruudud **All**+**Select** ja valitud on kõik monitorid: kuvatakse vaikesätted.

Peatükk 10
Tõrkeotsingu juhend

Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist

Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse helistamist testige toodet järgmiselt. Probleemi püsimisel pöörduge Samsungi klienditeeninduskeskuse poole.

Toote testimine

Kontrollige, kas toode töötab normaalselt, kasutades toote testfunktsiooni.

Kui ekraan jääb tühjaks ja toite LED-tuli vilkuma, kuigi toode on arvutiga korralikult ühendatud, viige läbi toote testimine.

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka toode.
2. Eemaldage tootelt kõik kaablid.
3. Toote sisselülitamine.
4. Kui kuvatakse teade **No Signal**, töötab seade normaalselt.

Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

Kui ekraan jääb tühjaks, kontrollige arvutisüsteemi, videokontrollerit ja kaablit.

Kui valitud on režiim, mis ületab toetatud eraldusvõime, kuvatakse hetkeks teade **Not Optimum Mode**

(vaadake toetatud eraldusvõimete jaotist).

Kontrollige järgmist.

Installiprobleem (arvutirežiim)

Ekraan lülitub korduvalt sisse ja välja.	Kontrollige toote ja arvuti vahelise kaabli ühendust ja veenduge, et ühendus on kindel.
Kui seade ja arvuti on ühendatud HDMI- või HDMI-DVI-kaabliga, on ekraani igal neljal küljel tühi ruum.	Tühi ruum ekraani servades ei sõltu seadmest. Tühi ruum ekraani servades on arvuti või graafikakaardi põhjustatud. Probleemi lahendamiseks reguleerige ekraani suurust graafikakaardi HDMI või DVI seadetes. Kui graafikakaardi seadete menüüs puudub võimalus ekraani suurust reguleerida, paigaldage graafikakaardi draiveri uusim versioon. (Lisateavet ekraani seadete muutmise kohta saate graafikakaardi või arvuti tootjalt.)

Ekraaniprobleem

Toite LED-tuli ei põle. Ekraan ei lülitu sisse.	Veenduge, et toitejuhe on ühendatud.
Ekraanil kuvatakse teade No Signal (vaadake jaotist „Arvutiga ühendamine").	Kontrollige, kas toode on kaabliga korralikult ühendatud
	Kontrollige, kas tootega ühendatud seade on sisse lülitatud.
Kuvatakse teade Not Optimum Mode.	See teade kuvatakse, kui graafikakaardi signaal ületab toote maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust.
	Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit ja seadke maksimaalne eraldusvõime ning sagedus vastavalt toote spetsifikatsioonidele.
Ekraan pole selge. Ekraan on hägune.	Kontrollige toote kaabliühendust.
	Eemaldage lisatarvikud (videopikenduskaabel jne) ning proovige uuesti.
	Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud tasemele.
Ekraan on ebastabiilne ja värisev. **Ekraanile on jäänud varjud või varikujutised.**	Kontrollige, kas arvuti ja graafikakaardi eraldusvõime ning sagedus on seatud tootega ühilduvasse vahemikku. Seejärel muutke vajadusel ekraanisätteid, vaadates toote menüüjaotist Additional Information ja standardsete signaalirežiimide tabelit.

Ekraaniprobleem

Ekraan on liiga hele. Ekraan on liiga tume.	Reguleerige suvandit **Brightness** ja **Contrast**.
Ekraani värv on ebapüsiv.	Avage menüü **Picture** ja reguleerige suvandi **Color Control** sätteid.
Valge ei ole päris valge.	Avage menüü **Picture** ja reguleerige suvandi **Color Control** sätteid.
Ekraanil pole kujutisi ja toite LED-tuli vilgub iga 0,5–1 sekundi järel.	Toode on energiasäästurežiimis.
	Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage klaviatuuril mis tahes klahvi või liigutage hiirt.

Heliprobleem

Heli puudub.	Kontrollige helikaabli ühendust või reguleerige helitugevust.
	Kontrollige helitugevust.
Helitugevus on liiga madal.	Reguleerige helitugevust.
	Kui helitugevus on pärast maksimaalsele tasemele keeramist endiselt madal, reguleerige arvuti helikaardi või tarkvaraprogrammi helitugevust.

Kaugjuhtimispuldi probleem

Kaugjuhtimispult ei tööta.	Veenduge, et patareid on õigesti asetatud (+/–).
	Kontrollige, ega patareid pole tühjad.
	Kontrollige voolutõrget.
	Veenduge, et toitejuhe on ühendatud.
	Kontrollige läheduses sisselülitatud erivalgustust või neoonmärke.

Allikaseadme probleem

Kui mu arvuti käivitub, on kuulda piiksu.	Kui arvuti alglaadimise ajal kostab piiksumine, viige arvuti hooldusesse.

Küsimused & vastused

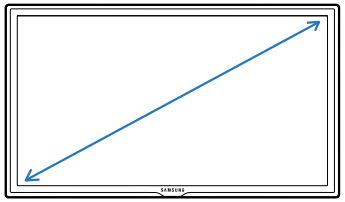
Lisateavet reguleerimise kohta leiate oma lauaarvuti või graafikakaardi kasutusjuhendist.

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Määrake sagedus oma graafikakaardil. • Windows XP: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja kujundused** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ⟶ **Täpsemalt** ⟶ **Monitor** ning reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**. • Windows ME/2000: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ⟶ **Täpsemalt** ⟶ **Monitor** ning reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**. • Windows Vista: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärasta** ⟶ **Kuvasätted** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Monitor** ning reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**. • Windows 7: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Muuda eraldust** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Monitor** ning reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**. • Windows 8: Avage suvandid **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Muuda eraldust** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Monitor** ning reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**.
Kuidas saab muuta eraldusvõimet?	• Windows XP: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja kujundused** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows ME/2000: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows Vista: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Kuvasätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 7: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 8: Avage suvandid **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Muuda eraldust** ning reguleerige eraldusvõimet.

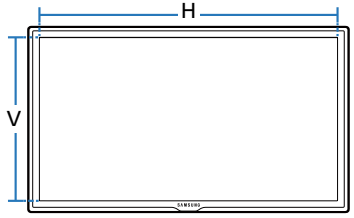
Küsimus	Vastus
Kuidas seadistada energiasäästurežiimi?	• Windows XP: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja kujundused** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows ME/2000: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows Vista: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 7: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 8: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärasta** ⟶ **Ekraanisäästja sätted** või avage arvutis BIOS SETUP.

Peatükk 11
Tehnilised andmed

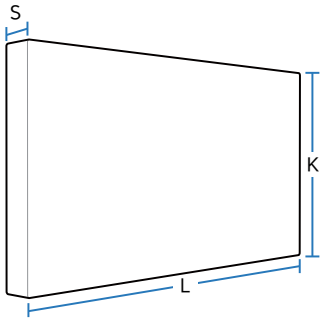
1 Suurus



2 Ekraani mõõtmed



3 Mõõtmed (L x K x S)



Üldandmed

Mudeli nimi		UD46C-B
Paneel	**Suurus**	46 tolli (116,84 cm)
	Ekraani mõõtmed	1018,3 mm (H) x 572,9 mm (V)
Mõõtmed (L x K x S)		1023,7 x 578,3 x 95,5 mm
Kaal (ilma aluseta)		18,2 kg
VESA		600 x 400 mm

Mudeli nimi		UD46C-B
Ekraanivärvid		16,7 M
Sünkroonimine	**Horisontaalsagedus**	30–81 kHz
	Vertikaalsagedus	56–85 Hz
Eraldusvõime	**Optimaalne eraldusvõime**	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz
	Maksimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz
Maksimaalne pikslisagedus		148,5 MHz
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.
Signaalikonnektorid	**Sisend**	PC, DVI, AV, Component, HDMI1, HDMI2, Audio In, RJ45, RS232C IN, External Ambient Sensor, SBBA(option)
	Väljund	DVI Out(Loopout), Audio Out, RS232C Out, IR Out
	Valikuline võrk	USB3.0 2port, USB2.0 2port, LAN, DP out, RS232C

— Plug-and-Play

Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid.

Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.

— Seadme valmistamisviisist tulenevalt võib paneelil 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) näida eredam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.

— See seade on A-klassi digitaalseade.

[Soovitus]- Ainult EL

CE

- Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics, et see Monitor vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja muudele asjakohastele sätetele.
- Ametlik Vastavusdeklaratsioon on leitav aadressilt http://www.samsung.com, kui lähete jaotisesse Tugi > Tootetoe otsing ning sisestate mudeli nime.
- Antud seadet võib kasutada kõigis EL-i riikides.

Energiasäästja

Toote energiasäästufunktsioon vähendab energiatarvet, lülitades ekraani välja ja muutes toite LED-tule värvi, kui toodet pole teatud aja jooksul kasutatud.
Energiasäästurežiimis ei lülitata seadet välja. Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage mis tahes klahvi klaviatuuril või liigutage hiirt. Energiasäästurežiim toimib ainult siis, kui toode on ühendatud energiasäästufunktsiooniga arvutiga.

Energiasäästja	Tavaline töörežiim		Energiasäästurežiim	Väljalülitamine (Toitenupp väljas)
	Hinnang	Tavaline		
Toiteindikaator	sisse (Roheline)		Vilgub	sisse (Oranž)
Energiatarve	120 W	113 W	alla 0,5 W	alla 0,5 W

— Kuvatav energiatarbimise tase võib erineda sõltuvalt töötingimustest või muudetud sätetest.

— Režiimi SOG (Sync On Green) ei toetata.

— Energiatarbe vähendamiseks nullini lülitage tagaküljel olev lüliti välja või ühendage toitejuhe lahti. Ühendage toitejuhe lahti, kui te toodet pikema aja jooksul ei kasuta (näiteks puhkuse vm ajal).

Eelseadistatud ajastusrežiimid

- Selle toote igale ekraanisuurusele saab paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Mõne muu kui kindlaksmääratud eraldusvõime kasutamine võib pildikvaliteeti halvendada. Selle vältimiseks on soovitatav valida teie seadmele kindlaksmääratud optimaalne eraldusvõime.

- Kui vahetate arvutiga ühendatud CDT-seadme LCD-seadme vastu, kontrollige sagedust. Kui LCD-seade ei toeta 85 Hz, muutke CDT-seadet kasutades vertikaalset sagedust 60 Hz-ni, enne kui vahetate selle LCD-seadme vastu.

Ekraani reguleeritakse automaatselt, kui arvutist edastatakse järgmistele standardsignaalrežiimidele kuuluv signaal. Kui arvutist edastatav signaal ei kuulu standardsignaalrežiimide hulka, võib ekraan olla tühi ja toite LCD-tuli sisse lülitatud. Sellisel juhul muutke sätteid vastavalt järgmisele tabelile, vaadates graafikakaardi kasutusjuhendit.

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

– Horisontaalsagedus
Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skannimiseks, nimetatakse horisontaaltsükliks; horisontaaltsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalsageduseks. Ühik: kHz

– Vertikaalsagedus
Sarnaselt päevavalguslambiga peab ekraan kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks või värskendussageduseks. Ühik: Hz

Peatükk 12
Lisa

Võtke ühendust teeninduskeskusega SAMSUNG WORLDWIDE

— Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11, normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE

ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC

INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com

AFRICA

GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)

— Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab teile juhiseid toote kasutamise kohta või lihtsalt reguleerib suvandeid ilma toodet lahti võtmata.
- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne)
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamise juhiseid teise ettevõtte toote tõttu.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehad.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu ostnud.

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitsemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pinge või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus. (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne)
- Kui kulutarvikud on otsa saanud. (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne)

— Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

Õige kõrvaldamisviis

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu käitlemisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu taaskasutamise kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist. Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akut ei tohi kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem.

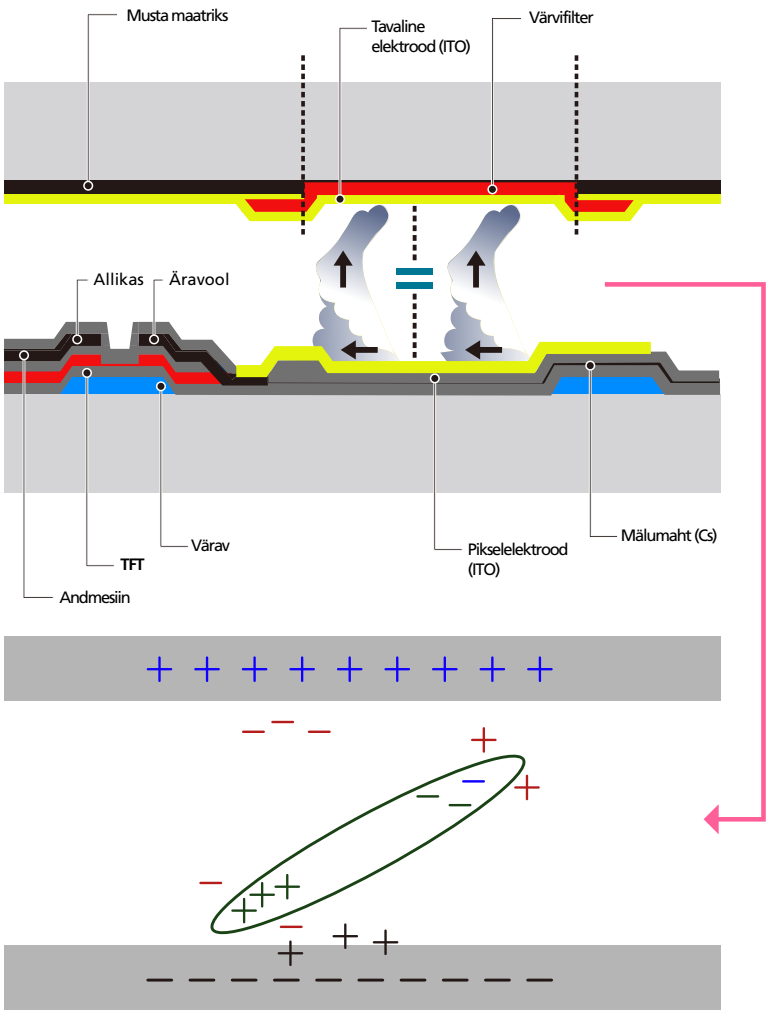
Toote kasutaja ei saa tootega kaasnevat akut ise välja vahetada. Väljavahetamise kohta teabe saamiseks võtke ühendust teenusepakkujaga. Ärge proovige akut eemaldada ega visake seda tulle. Ärge võtke akut osadeks ega purustage või torgake seda läbi. Kui soovite tootest vabaneda, rakendatakse jäätmekogumispunktis toote, sealhulgas ka aku, ringlussevõtuks ja käitlemiseks sobivaid meetmeid.

Parim pildikvaliteet ja järelkujutise sissepõlemise vältimine

Parim pildikvaliteet

- Parima pildikvaliteedi nautimiseks minge arvuti juhtpaneelile ja reguleerige eraldusvõimet ning värskendussagedust järgmiselt. TFT-LCD-monitoride pildikvaliteet võib halveneda, kui valitud pole optimaalne eraldusvõime.
  - Eraldusvõime: 1920 x 1080
  - Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 56–85 Hz
    Ekraani värskendamise kiirus: näitab, kui mitu korda ekraanipilti sekundi kohta värskendatakse.
- Seadme valmistamise omapära tõttu võib -ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.
  - Alampikslite arv sõltuvalt -paneeli tüübist: 6,220,800
- Pildikvaliteedi parandamiseks käivitage rakendus **Auto Adjustment**. Kui pärast funktsiooni Auto Adjustment tekib ikka müra, reguleerige suvandit **Coarse** või **Fine**.
- Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.
  - Kui te seadet pikema aja jooksul ei kasuta, aktiveerige energiasäästurežiim või dünaamiline ekraanisäästja.
- Vastupidiselt CDT-monitoridele saab TFT-LCD-monitoridele paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Seetõttu võib mõne muu kui kindlaksmääratud eraldusvõime kasutamine pildikvaliteeti halvendada. Selle vältimiseks on soovitatav valida teie monitorile kindlaksmääratud optimaalne eraldusvõime.

Järelkujutise sissepõlemise vältimine



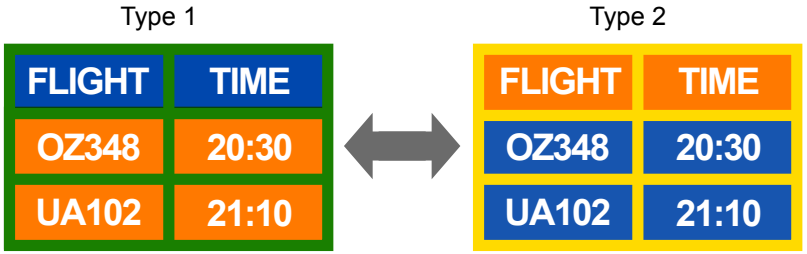
Mis on järelkujutise sissepõlemine?

Järelkujutis ei tohiks sisse põleda, kui LCD-paneel töötab tavapäraselt. Tavapärane töö tähendab pidevalt muutuvat videopilti. Kui LCD-paneel näitab fikseeritud pilti pikema aja jooksul (rohkem kui 12 tundi), võib vedelkristalli juhtivate pikslite elektroodide vahel toimuda kerge pingemuutus.

Selline pingeerinevus elektroodide vahel suureneb aja jooksul ja muudab vedelkristallid õhemaks. Sellisel juhul võib pildi muutumisel jääda ekraanile eelnev kujutis. Selle ärahoidmiseks tuleks vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.

— Parim viis kaitsta seadet järelkujutise sissepõlemise eest on toite väljalülitamine või arvuti või süsteemi seadistamine kasutama ekraanisäästjat. Olenevalt kasutusjuhistest võib ka garantiiteenus olla piiratud.

- Väljalülitamine, ekraanisäästja ja energiasäästurežiim
  - Lülitage toode pärast 20-tunnilist kasutamist neljaks tunniks välja.
  - Lülitage toode pärast 12-tunnilist kasutamist kaheks tunniks välja.
  - Valige arvutis suvandid Kuvaatribuudid > Toiteallikas ning seadistage seadme väljalülitumine.
  - Soovitatav on kasutada ekraanisäästjat.
    Kõige parem on kasutada ühevärvilist või liikuva pildiga ekraanisäästjat.
- Tavapärane värvimuutus
  - Kasutage kahte värvi
    Iga 30 minuti järel vahetatakse kahte värvi, nagu näidatud ülalpool.



*Heledus: näitab värvi heledust või tumedust, mis erineb sõltuvalt väljastatava valguse hulgast.

- Vältige kontrastse heledusega tekstivärvi ja taustavärvi kombinatsioone.

— Vältige halli kasutamist, kuna see võib soodustada järelkujutise sissepõlemist.

— Vältige kontrastse heledusega värvide kasutamist (must ja valge; hall).

- Tavapärane tekstivärvi muutus
  - Kasutage heledaid värve või sarnast heledust.
    Intervall: Muutke teksti ja tausta värvi iga 30 minuti järel

  - Liigutage ja muutke teksti iga 30 minuti järel, nagu näidatud allpool.

[Step 1] [Step 2] [Step 3]

  - Kuvage aeg-ajalt liikuvat logoga pilti.
    Intervall: kuvage liikuvat pilti koos logoga 60 sekundi jooksul pärast neljatunnist kasutamist.

Litsents

Toodetud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel.

Dolby ja topelt-D sümbol on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. 2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Avatud lähtekoodi litsentsi teatis

Juhul kui kasutate avatud lähtekoodiga tarkvara, on toote menüüs saadaval avatud lähtekoodi litsentsid. Avatud litsentsi teave „Open Source Licence" on saadaval ainult ingliskeelse versioonina.

Mõisted

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____ Iga ülaltoodud laotussagedus näitab efektiivsete laotusridade arvu, mis otsustab ekraani eraldusvõime. Laotussageduse tähiseks võib olla i (interlaced – põimitud) või p (progressive – progressiivne) olenevalt laotusmeetodist.

- Laotus

Laotus tähendab pikslite saatmise protsessi, mille käigus kujutis moodustub progresseeruvalt. Suurem pikslite arv edastab selgema ja eredama pildi.

- Progressiivne

Progressiivses laotusrežiimis skannitakse piksliridu ekraanil ükshaaval (progressiivselt).

- Põimitud

Põimitud laotusrežiimis laotatakse ülalt alla esmalt iga teine pikslirida ja seejärel ülejäänud (veel laotamata) piksliread.

Režiim Non-interlace ja Interlace_____ Režiim Non-Interlace (järjestiklaotus) kuvab ekraani horisontaalread järjest ülalt alla. Režiim Interlace kuvab esmalt paaritud read ja seejärel paarisread. Režiimi Non-Interlace kasutatakse peamiselt monitoride puhul, kuna see muudab pildi selgemaks, ning režiimi Interlace kasutatakse peamiselt telerites.

Punktisamm_____ Seade ja ekraan sisaldavad punaseid, rohelisi ja siniseid punkte. Lühem punktidevaheline kaugus annab kõrgema eraldusvõime. Punktisamm näitab samavärviliste punktide vahelist vähimat kaugust. Punktisammu mõõdetakse millimeetrites.

Vertikaalsagedus_____ Vaatajale pildi näitamiseks kuvab seade üht kujutist palju kordi sekundis (nagu luminofoortuli). Üksiku pildi kuvamise kordi sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks ehk värskendussageduseks. Vertikaalsagedust mõõdetakse hertsides (Hz).
Näiteks 60 Hz tähendab, et üksikut kujutist kuvatakse 60 korda sekundis.

Horisontaalsagedus_____ Ühe rea skannimiseks ekraanil vasakult paremale kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsagedust mõõdetakse kilohertsides (kHz).

Allikas_____ Sisendallikas tähendab seadmega ühendatud videoallikaseadet, näiteks videokaamerat või video- või DVD-mängijat.

Komponent pordid (roheline, sinine ja punane)_____ Kontrastsignaale tuvastavad, edastavad ja vastuvõtvad komponentpordid pakuvad suurepärast pildikvaliteeti iga muu videoühendusmeetodi puhul.

Plug & Play_____ Plug & Play on funktsioon, mis lubab teavet monitori ja arvuti vahel automaatselt vahetada, võimaldamaks parimat kuvakeskkonda. Seade kasutab funktsiooni Plug & Play käivitamiseks rahvusvahelist standardit VESA DDC.

Eraldusvõime_____ Eraldusvõime on ekraani horisontaalsete punktide (pikslite) ja vertikaalsete punktide (pikslite) arv. See kujutab monitori detailsuse taset. Kõrgem eraldusvõime lubab ekraanil kuvada rohkem andmeid ja on kasulik mitme ülesande korraga teostamiseks.
Näiteks sisaldab eraldusvõime 1920 x 1080 1920 horisontaalset pikslit (horisontaalne eraldusvõime) ja 1080 vertikaalset pikslit (vertikaalne eraldusvõime).

DVD (Digital Versatile Disc)_____ DVD tähendab CD-suurust massmäluketast, kuhu saate salvestada multimeediumrakendusi (heli, videoid või mänge), kasutades MPEG-2 videopakkimistehnoloogiat.

HDMI (kõrglahutusega multimeediumiliides)_____ See on liides, mille saab ühendada nii digitaalse heliallika kui ka kõrglahutusega videoallikaga ühe kaabli abil ilma pakkimata.

Mitme ekraani juhtimine (MDC)_____ MDC (Mitme ekraani juhtimine) on rakendus, mis lubab teil arvuti abil juhtida mitut kuvaseadet üheaegselt. Arvuti ja monitori vaheline side toimub RS232C- (jadaandmeedastus) ja RJ45- (LAN-) kaablite kaudu.